致力成为永磁滚筒的领先品牌

山东长盛智能科技有限公司

地址：山东省济宁市邹城科创大学科技园（西外环路7777号）

电话：0537-5256199　5370299

邮箱：sdcsznkj@163.com

网址：www.sdcszn.com

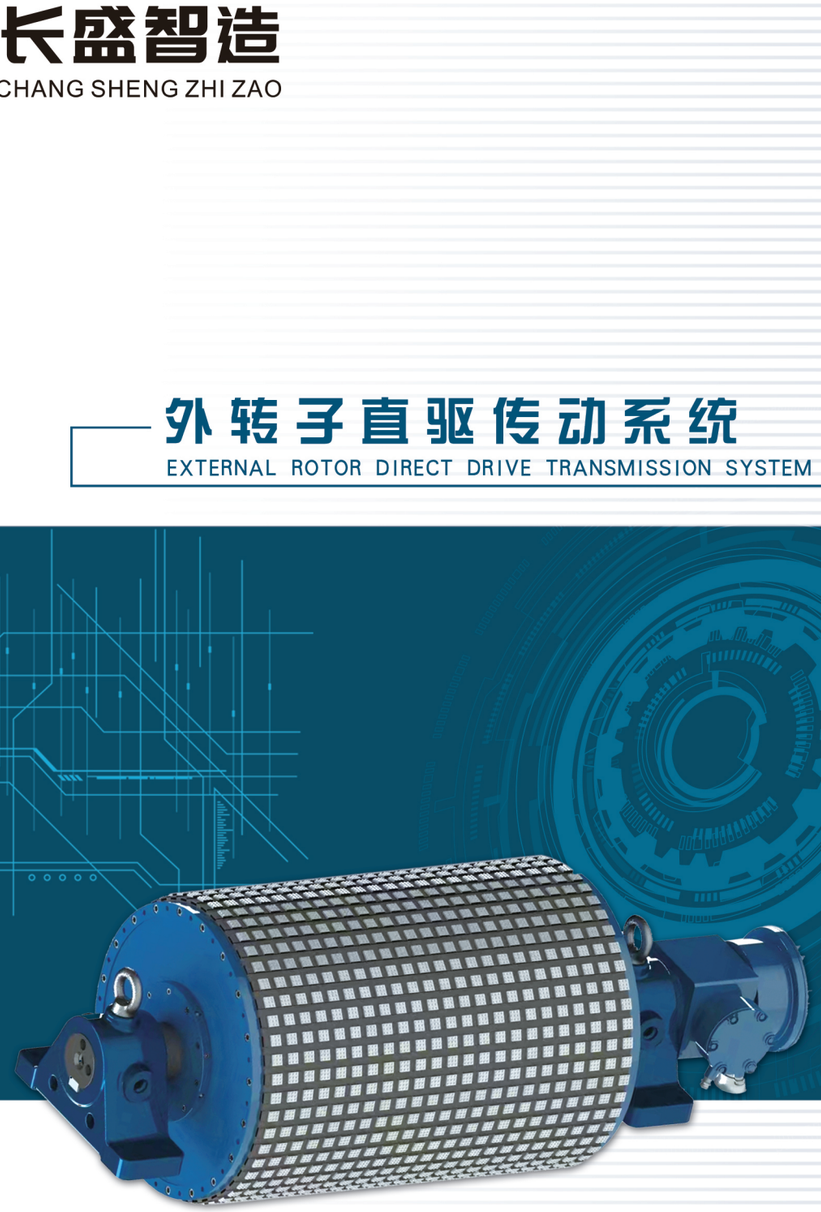
企业微信

长盛智造

CHANG SHENG ZHI ZAO

外转子直驱传动系统

EXTERNAL ROTOR DIRECT DRIVE TRANSMISSION SYSTEM



山东长盛智能科技有限公司

SHANDONG CHANGSHENG INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

公司简介

山东长盛智能科技有限公司位于孟子故里——山东邹城，是一家专业从事永磁电动滚筒、永磁直驱电机、变频器、自循环水冷装置、电气智能控制与检测系统研发制造的股份制企业。

公司具有领先行业的自主研发团队，与太原理工大学、山东大学、山东科技大学等知名院校建立长期战略合作关系，智能永磁直驱系统的面世，为运输提升系统提供了革命性的解决方案，低速大转矩永磁同步高低压电动机广泛应用于带式输送机、干散料输送机等设备，实现了无联轴器、无减速机传动，是机械传动行业的一次技术革命。

长盛智能制造总部设在中国煤炭生产基地 -- 孟子故乡——山东邹城。长盛智能制造立志成为行业领先的永磁智能生产基地和双碳达标的推动者，公司集结优秀的人才，融合先进的永磁直驱技术，致力创造高效能产品，提高生产现场节能减耗的综合指标。作为智能永磁直驱系统、智能设备检测管理系统的制造企业，长盛智能制造以先进的永磁驱动技术，引领企业的节能改造，服务领域遍及矿山、冶金、港口、码头、钢铁、石油化工及城市建设等。

长盛智能制造致力于推进高效节能与智能控制综合解决方案，以推动工业驱动系统节能改造、智能升级为己任，以实现建设、生产和维护“全面生产成本降低”的重要理念，充分运用先进及创新技术，促进工业生产的高效发展。

热烈欢迎各界朋友、专家、用户合作交流，共商未来，共谋发展！

Company profile

Shandong Changsheng Intelligent Technology Co., Ltd. is located in Zoucheng, Shandong, the hometown of Mencius. It is a joint-stock enterprise specializing in the research and development and manufacturing of permanent magnet electric rollers, permanent magnet direct drive motors, frequency converters, self circulating water cooling devices, and electrical intelligent control and detection systems.

The company has a leading industry independent research and development team, and has established long-term strategic cooperation with Taiyuan University of Technology, Shandong University, Shandong University of Science and Technology and other well-known universities. The introduction of intelligent permanent magnet direct drive system has provided a revolutionary solution for the transportation lifting system. Low speed high torque permanent magnet synchronous high and low voltage motors are widely used in belt conveyors, dry bulk conveyors and other equipment, realizing coupling free and reducer free transmission, It is a technological revolution in the mechanical transmission industry.

The headquarters of Changsheng Intelligent Manufacturing is located in China's coal production base - Mencius' hometown - Zoucheng, Shandong. Changsheng Intelligent Manufacturing aspires to become a leading permanent magnet intelligent production base in the industry and a driving force for achieving dual carbon standards. The company gathers excellent talents, integrates advanced permanent magnet direct drive technology, and is committed to creating efficient products and improving the comprehensive indicators of energy conservation and consumption reduction on the production site. As a manufacturing enterprise of intelligent permanent magnet direct drive systems and intelligent equipment detection and management systems, Changsheng Intelligent Manufacturing leads the energy-saving transformation of enterprises with advanced permanent magnet drive technology, serving fields ranging from mining, metallurgy, ports, docks, steel, petrochemical and urban construction.

Changsheng Intelligent Manufacturing is committed to promoting comprehensive solutions for efficient energy conservation and intelligent control, with the responsibility of promoting energy-saving transformation and intelligent upgrading of industrial drive systems. It aims to achieve the important concept of "comprehensive production cost reduction" in construction, production, and maintenance, fully utilizing advanced and innovative technologies, and promoting the efficient development of industrial production.

Warmly welcome friends, experts, and users from all walks of life to cooperate and exchange ideas, discuss the future together, and seek common development!

胶带机发展历史

Tape machine development history

1880年

德国LMG公司使用蒸汽驱动的带式输送机

The German company LMG uses a steam-driven belt

1896年

美国认定鲁宾斯为带式输送机发明人

The United States recognized Rubensas the inventor of the belt

1930年

德国褐煤露天矿采用1.6M带式输送机

German lignite open pit uses 1.6M belt conveyor

1950年

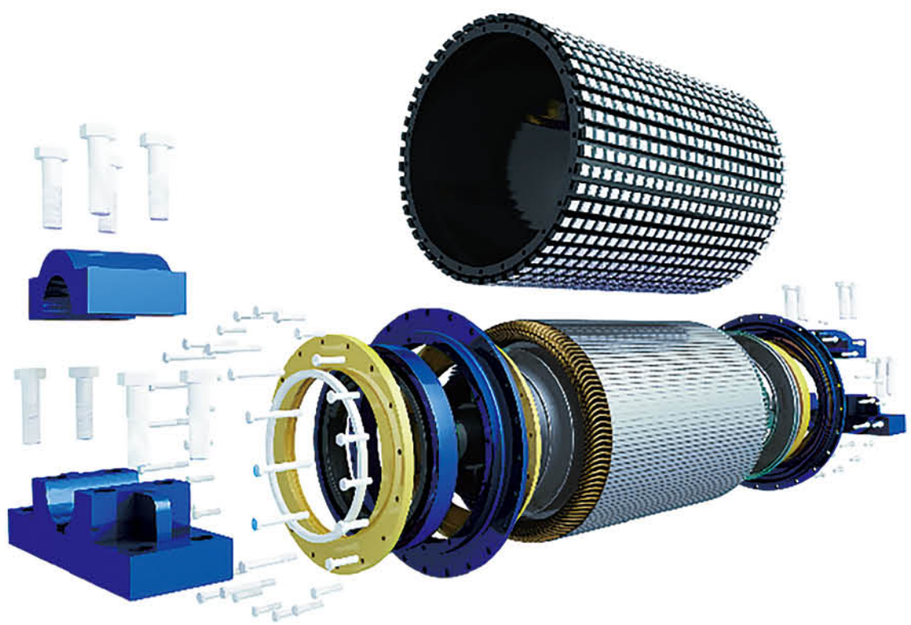
钢丝绳芯胶带开始应用

Wire rope core tape starts to apply

1970年

德国鲁尔区采用双驱2*3100KW胶带机

Germany Ruhr color with dual drive 2*3100KW tape machine

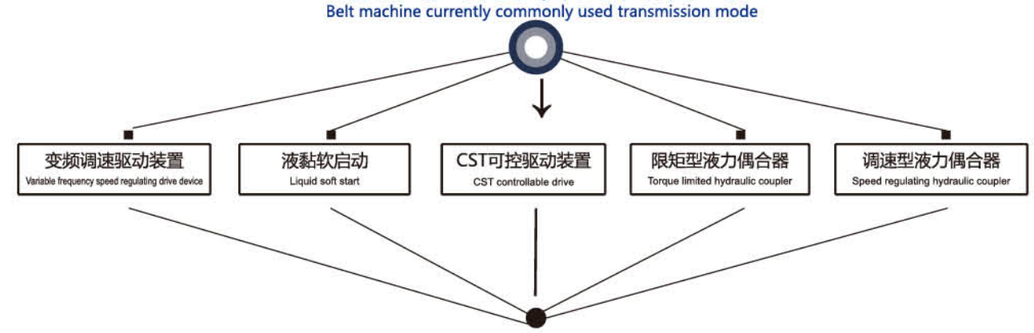


智能科技　改变未来

Intelligent Technology Transforms the Future

胶带机目前常用传动方式

Belt machine currently commonly used transmission mode



发展到创新的长盛智能外转子直驱传动系统

Developed to the innovative Changsheng intelligent external rotor direct drive system

外转子直驱传动系统由长盛永磁直驱滚筒和长盛智能变频器构成，以此来实现胶带输送机的启动、运行、检测、保护及调速，是机、电、软件高度结合的工业生产的智能终端。长盛智能外转子直驱传动系统改变了传统输送机传动系统（传统输送机传动系统由滚筒、电 机、减速机、液力耦合器、联轴器、控制保护等设备组成），长盛永磁直驱滚筒既是电机又是滚筒。

体积减少 **75%**

故障减少 **80%**

维修减少 **80%**

节能 **20%** 以上

The external rotor direct drive drive system is composed of Changsheng permanent magnet direct drive drum and Changsheng intelligent frequency converter, which realizes the start, operation, detection, protection, and speed regulation of the belt conveyor. It is an intelligent terminal for industrial production that highly integrates machinery, electricity, and software. Changsheng intelligent external rotor direct drive drive system has changed the traditional conveyor drive system (the traditional conveyor drive system consists of rollers, motors, reducers, Fluid coupling, couplings, control protection and other equipment). Changsheng permanent magnet direct drive rollers are both motors and rollers.

解决问题和烦恼

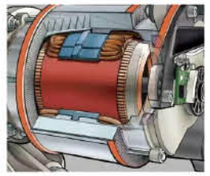
Solve problems and worries

您的运输系统是否正在面临诸如此类的“课题”和“烦恼”？

Is your transportation system facing such "problems" and "troubles"?

BEFORE 复杂的传动系统

BEFORE complex drivetrain



过载能力差

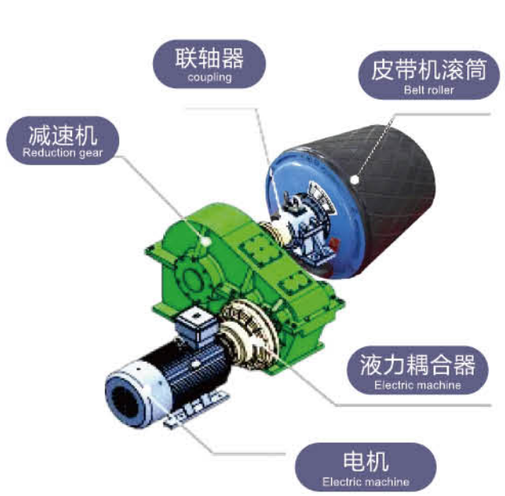
Poor overload capacity

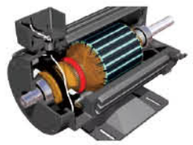
维护成本高

High maintenance cost

设备故障率高

High equipment failure rate





系统效率低能源成本高

Low system efficiency and high energy costs

占地大基建投入高

Large land area and high investment in infrastructure

现场环境差 噪音大

The scene environment is poor and loud

启动电流大

High starting current

更多的备件储备

More spare parts reserves

长盛永磁直驱滚筒

Changsheng permanent magnet direct drive drum

省钱
SAVE MONEY

无需更多的基建费用
无需机械传动投入
低的维护成本、高效率高功率因数
能源消耗降低30%
No more infrastructure costs No mechanical transmission input required Low maintenance costs High efficiency and high power factorEnergy consumption is reduced by 30%

瘦身
SLIMMING

小的体积便于灵活布置
轻的重量适于移动搬运
易于安装
The small size allows for flexible arrangement
Light weight suitable for mobile handling
Easy to install

低电流
UNDERCURRENT

低于额定电流启动
电流与载荷呈正比线性关系
Start below rated current
Current and load
Apositive linear relationship

可靠
RELIABLE

无机械传动
使用寿命长
Mechanicless drive
Long service life

过载强
OVERLOAD STRENGTH

最大允许3倍过载
A maximum of 3 times overload is allowed

免维护
MAINTENANCE -FREE

免维护设计
密封技术
Maintenance free design
Sealing technology

AFTER 简单的传动系统

AFTER Simple Transmission System

长盛外转子永磁电机技术，永磁直驱滚筒轴固定不动，相当于电机的定子部分，定子铁芯由硅钢片叠加固定在轴上，其中嵌入定子绕组，当定子绕组通过三相对称交流电时，能产生旋转磁场；滚筒筒面相当于电机的转子部分，内嵌入 UH 级钕铁硼永磁体，将产生永久的静止磁场，当通入对称三相交流电后，电机工作，即滚筒工作。

永磁直驱滚筒

Permanent magnet direct drive drum

转子、定子结构设计

保证了滚筒高效率和强劲的过载能力、更低电流、更小的发热

Ensuring high efficiency and strong overload capacity of the drum, lower current, and smaller heating

整体密封结构设计

更好的满足在潮湿、多尘等各种恶劣工况及防腐蚀、防爆领域应用

Better meet the application requirements in various harsh working conditions such as humidity and dust, as well as anti-corrosion and explosion-proof fields

优化支撑设计

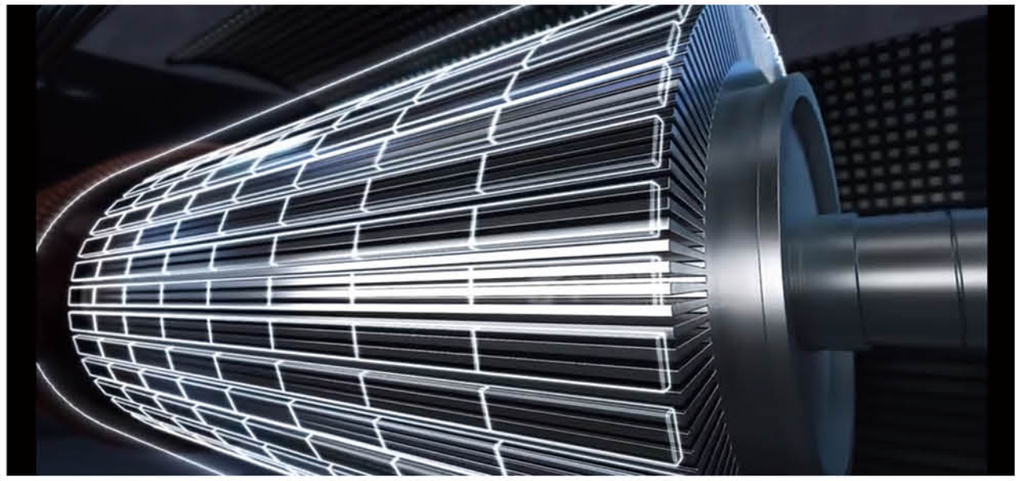
采用大规格轴承及优化支撑设计，应用重载进口调心轴承，无需担心侧向冲击载荷和安装倾斜

Adopting large-sized bearings and optimized support design, using heavy-duty imported self-aligning bearings, there is no need to worry about lateral impact load and installation tilt

材料优化升级

采用 UH 级钕铁硼永磁材料，耐温可达 180℃

Adopting UH grade neodymium iron boron permanent magnet material, with a temperature resistance of up to 180 ℃



创新设计 精良制造

Innovative design and excellent manufacturing

温度检测及温度保护技术

保证了电机在复杂工况下连续运转，延长了电机寿命

Ensures continuous operation of the motor under complex working conditions and extends its lifespan

包胶工艺升级

陶瓷冷硫外包胶工艺，耐磨性能极佳，终身免维护

Ceramic cold sulfur outsourcing adhesive technology, excellent wear resistance, lifetime maintenance free

先进设计

产品的结构设计，可实现逆止、制动一体化

The structural design of the product can achieve integration of backstop and braking

冷却方式优化

水冷、风冷、自然冷却等冷却方式可供选择

Cooling methods such as water cooling, air cooling, and natural cooling are available for selection

长盛励志成为世界领先的智能型工厂，我们深知技术是改进生产的推动力，我们集结优秀的人才，打造先进的技术。我们融合技术与创新，向变革持续挑战，创造高品质产品。

在日益复杂化的生产现场，如何最大限度的持续、安全的生产尤为重要。做为胶带输送机驱动系统的制造商，长盛致力于推进长盛智能外转子直驱传动系统解决方案。长盛智能外转子直驱传动系统为实现“全面生产成本降低”的重要理念，充分运用尖端先进及创新技术和信息，促进工业生产的最优化。

Changsheng aspires to become a world leading intelligent factory. We deeply understand that technology is the driving force for improving production, and we gather excellent talents to create advanced technology. We integrate technology and innovation to continuously challenge change and create high-quality products.

In increasingly complex production sites, it is particularly important to maximize sustained and safe production. As a manufacturer of belt conveyor drive systems, Changsheng is committed to promoting Changsheng's intelligent external rotor direct drive drive system solutions. The Changsheng Intelligent External Rotor Direct Drive Drive System is an important concept to achieve "comprehensive production cost reduction", fully utilizing cutting-edge and innovative technologies and information to promote the optimization of industrial production.

矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒

Mining explosion-proof three-phase permanent magnet synchronous electric drum

产品介绍 Product Introduction

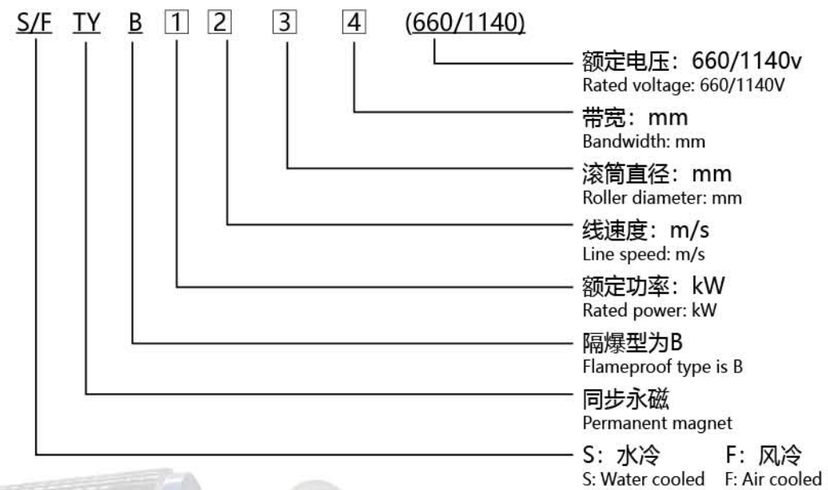
STYB 系列矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒，适用于有甲烷爆炸性混合物及煤尘的煤矿井下环境。电机采用 Exdb1Mb 防爆等级，为井下矿用皮带输送机专用低速大转矩永磁同步电动滚筒，电动滚筒取代了原来异步电机 + 减速机 + 滚筒的驱动模式，实现了机电一体化；永磁同步电动滚筒直接驱动皮带，无任何中间传动环节、大幅提高系统可靠性、效率，缩短设备传动链及降低设备故障率。

The STYB series explosion-proof three-phase permanent magnet synchronous electric drum for mining is suitable for underground environments with methane explosive mixtures and coal dust. The motor adopts Exdb1Mb explosion-proof grade and is a low-speed, high torque permanent magnet synchronous electric drum dedicated to underground mining belt conveyors. The electric drum replaces the original drive mode of asynchronous motor+reducer+drum, achieving electromechanical integration; The permanent magnet synchronous electric drum directly drives the belt, without any intermediate transmission links, greatly improving system reliability and efficiency, shortening equipment transmission chain, and reducing equipment failure rate.

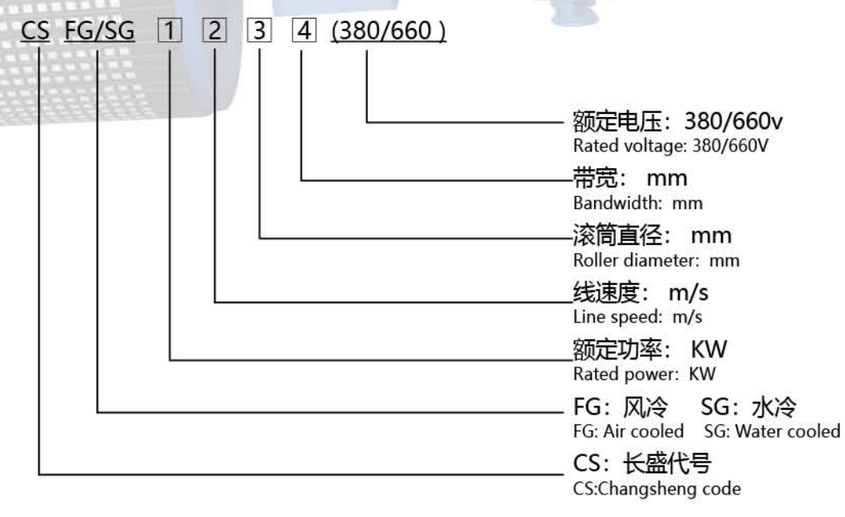
型号意义 Model Meaning

代号 designation	说明 illustration
CS	山东长盛智能科技有限公司 Shandong Changsheng intelligent Technology Co.,LTD
(S/F)G	G: 滚筒 ;S: 水冷 ;F: 风冷；自然冷却不标注 G: Roller; S: Water cooling; F: Air cooling; Natural cooling not labeled
TY	同步永磁 Synchronous permanent magnet
B	特征代号 : 隔爆型为 B　Characteristic code: flameproof type B
1	额定功率，单位为 kW　Rated power in kW
2	滚筒表面线速度（范围）单位为 m/s The unit of linear speed (range) on the surface of the drum is m/s
3	名义直径，单位为 mm　Nominal diameter in mm
4	适用带宽（范围），单位为 mm Applicable bandwidth (range), expressed in mm
(380/660/1140)	额定电压，单位为 V　Rated voltage, unit v

矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒型号说明



非防爆电动滚筒型号说明



一、注意事项

长盛永磁直驱滚筒是带式输送机的驱动单元。选型时可根据带式输送机的设计手册，计算出输送机所需要的驱动轴功率，应当注意的是，在下列情况下需要进行修正。

(1) 频繁起动的长盛永磁直驱滚筒，功率需要提高一档；

(2) 工作的环境温度为 - 10~40℃，所输送物料的温度不高于 60℃，海拔高度不超过 1000m。

如果工作环境超出上述范围，请与公司技术部联系。

二、选型依据

普通型智能滚筒不适合在腐蚀性环境或有防爆要求的场所使用，在腐蚀性环境，应使用防腐型。为了人身与设备的安全，在空气中含有甲烷或煤尘爆炸危险环境中应当使用隔爆型。其他有特殊要求时，应使用特殊系列长盛智能外传子直驱传动系统。

三、滚筒分类

(1) 根据冷却方式不同可分为：

水冷式：0.4Mpa-1.5Mpa

风冷式：强制风冷

自然冷却式：不需要外加冷却装置。

(2) 按照制动、逆止机构的类型可分为：

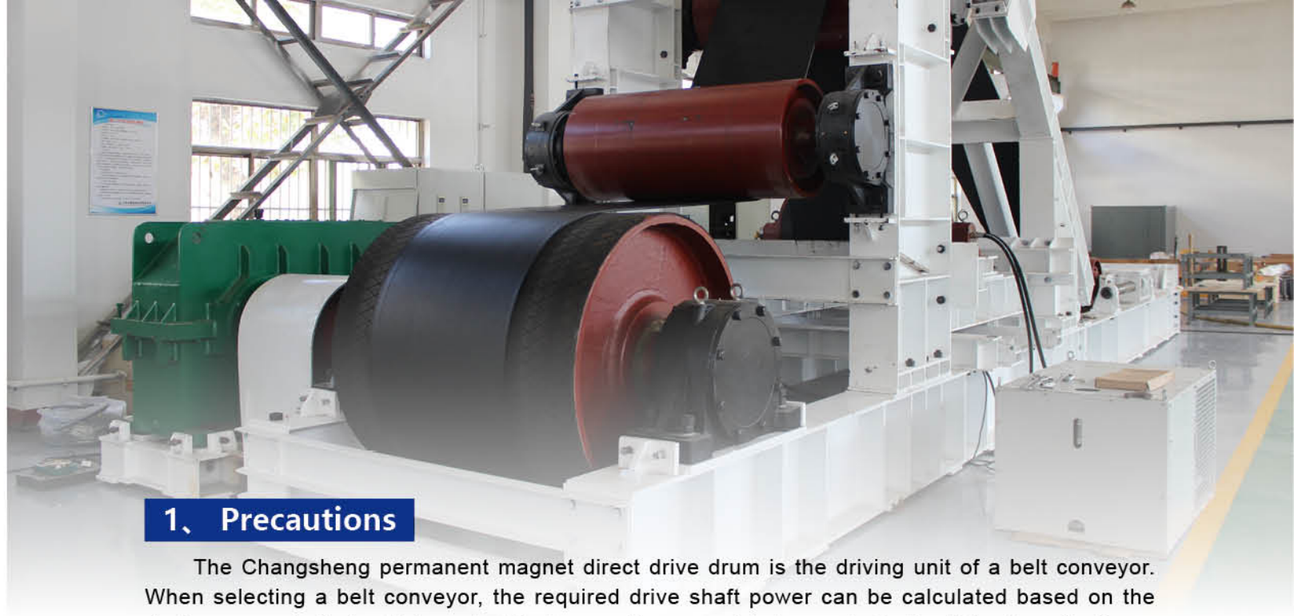
通用系列：不含制动、逆止单元

Z/N 系列：提供制动单元、逆止单元

(3) 根据滚筒使用场所可分为：

长盛永磁直驱滚筒 -G，适用于带式输送机场合

长盛永磁直驱滚筒 - T，适用于提升机、卷扬机等场合。



1、 Precautions

The Changsheng permanent magnet direct drive drum is the driving unit of a belt conveyor. When selecting a belt conveyor, the required drive shaft power can be calculated based on the design manual. It should be noted that corrections need to be made in the following situations.

(1) The frequently started Changsheng permanent magnet direct drive drum requires an increase in power by one gear;

(2) The working environment temperature is -10~40℃, the temperature of the transported materials is not higher than 60℃, and the altitude does not exceed 1000m.

If the working environment exceeds the above range, please contact the company's technical department.

2、 Selection basis

Ordinary intelligent rollers are not suitable for use in corrosive environments or places with explosion-proof requirements. In corrosive environments, anti-corrosion type should be used. For the safety of personnel and equipment, explosion-proof type should be used in explosive environments containing methane or coal dust in the air. When there are other special requirements, the special series Changsheng Intelligent External Drive Direct Drive Drive System should be used.

3、Roller classification

(1) According to different cooling methods, it can be divided into:

Water cooled: 0.4Mpa to 1.5Mpa

Air cooled: forced air cooling

Natural cooling type: No additional cooling device is required.

(2) According to the types of braking and backstop mechanisms, they can be divided into:

Universal series: without brake and backstop units

Z/N series: provides braking unit and backstop unit

(3) According to the usage location of the drum, it can be divided into:

Changsheng permanent magnet direct drive drum G, suitable for belt conveyor at airports

Changsheng permanent magnet direct drive drum - T, suitable for lifting machines, winches and other occasions.

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
650	750	500	11					1.10			
			15					1.49			
			18.5					1.84			
			22					2.19			
		630	11				1.81	1.45			
			15				2.46	1.97			
			18.5				3.04	2.44			
			22				3.61	2.90			
			30				4.93	3.95			
			37				6.08	4.88			
			40				6.57	5.27			
			45					5.93			
800	950	500	11			1.71	1.37	1.09	0.87		
			15			2.34	1.87	1.50	1.19		
			18.5			2.88	2.31	1.85	1.47		
			22			3.43	2.74	2.19	1.75		
			30				3.73	2.99	2.37		
			37					3.68	2.93		
			40					3.99	3.16		
			45						3.56		
			55						4.35		
		630	11			2.26	1.81	1.45	1.15		
			15			3.08	2.46	1.98	1.57		
			18.5			3.80	3.04	2.44	1.94		
			22			4.52	3.61	2.90	2.31		
			30			6.16	4.93	3.96	3.14		
			37			7.59	6.07	4.88	3.88		
			40			8.21	6.57	5.27	4.19		
			45			9.24	7.38	5.93	4.72		
			55				9.03	7.25	5.76		
			75					9.89	7.86		
			82						8.59		
			90						9.43		
		800	11	4.37	3.52	2.73	2.19	1.76	1.40		
			15	5.97	4.80	3.72	2.98	2.40	1.91		
			18.5	7.36	5.92	4.59	3.68	2.96	2.35		
			22	8.75	7.04	5.46	4.38	3.52	2.80		
			30	11.93	9.59	7.44	5.97	4.80	3.82		
			37		11.83	9.18	7.36	5.92	4.71		
			40		12.79	9.92	7.95	6.40	5.09		
			45		14.39	11.16	8.95	7.20	5.73		
			55			13.64	10.94	8.79	7.00		
			68				13.53	10.87	8.66		
			75				14.92	11.99	9.55		
			82					13.11	10.44		
			90					14.39	11.46		
			100					15.99	12.73		
			110						14.00		
			125						15.91		
		1000	15	7.50	6.01	4.69	3.75	2.98	2.38	1.87	
			18.5	9.25	7.41	5.78	4.62	3.68	2.94	2.31	

风冷　水冷　自然冷却　　forced air cooling　water-cooling　natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
800	950	1000	22	11.00	8.81	6.88	5.50	4.38	3.49	2.75	
			30	15.00	12.01	9.38	7.50	5.97	4.76	3.75	
			37	18.50	14.81	11.56	9.25	7.36	5.87	4.62	
			40	20.00	16.01	12.50	10.00	7.96	6.35	5.00	
			45	22.50	18.02	14.07	11.25	8.95	7.14	5.62	
			55		22.02	17.19	13.75	10.94	8.73	6.87	
			68			21.25	16.99	13.53	10.80	8.50	
			75			23.44	18.74	14.92	11.91	9.37	
			82			25.63	20.49	16.31	13.02	10.25	
			90			28.13	22.49	17.90	14.29	11.25	
			100				24.99	19.89	15.88	12.50	
			110				27.49	21.88	17.46	13.75	
			125					24.87	19.84	15.62	
			132					26.26	20.96	16.49	
			160						25.40	19.99	
			185							23.12	
			200							24.99	
			220							27.49	
		1250	55	34.36	27.50	21.48	17.19	13.75	10.94	8.60	
			68		34.00	26.56	21.25	17.00	13.53	10.63	
			75		37.50	29.29	23.44	18.75	14.92	11.72	
			82			32.02	25.63	20.50	16.31	12.82	
			90			35.15	28.13	22.50	17.90	14.07	
			100			39.05	31.26	25.00	19.89	15.63	
			110			42.96	34.38	27.50	21.88	17.19	
			125				39.07	31.25	24.86	19.54	
			132				41.26	33.00	26.26	20.63	
			145				45.32	36.25	28.84	22.66	
			160					40.00	31.83	25.01	
			185					46.25	36.80	28.91	
			200						39.78	31.26	
			220						43.76	34.38	
			250							39.07	
			280							43.76	
		1400	75	52.50	42.03	32.85	26.25	20.99	16.66	13.13	
			82		45.96	35.92	28.71	22.95	18.21	14.35	
			90		50.44	39.42	31.51	25.19	19.99	15.75	
			100			43.80	35.01	27.99	22.21	17.50	
			110			48.18	38.51	30.79	24.43	19.25	
			125			54.75	43.76	34.99	27.76	21.88	
			132			57.82	46.21	36.95	29.31	23.10	
			145				50.76	40.59	32.20	25.38	
			160				56.01	44.78	35.53	28.00	
			185					51.78	41.08	32.38	
			200					55.98	44.42	35.00	
			220						48.86	38.50	
			250						55.52	43.75	
			280							49.00	
			315							55.13	
1000	1150	500	11		2.19	1.71	1.37	1.09	0.87	0.68	
			15		2.97	2.34	1.86	1.49	1.18	0.93	

风冷　水冷　自然冷却　　forced air cooling　water-cooling　natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1000	1150	500	18.5		3.67	2.89	2.30	1.85	1.47	1.16	
			22		4.37	3.44	2.73	2.20	1.75	1.37	
			30			4.68	3.73	3.00	2.38	1.87	
			37				4.60	3.70	2.94	2.31	
			40				4.97	3.99	3.17	2.49	
			45					4.49	3.57	2.81	
			55					5.47	4.36	3.44	
			68						5.38	4.23	
			75							4.68	
			82							5.11	
			90							5.61	
		630	18.5		4.86	3.80	3.04	2.44	1.94	1.52	
			22		5.78	4.52	3.61	2.90	2.31	1.81	
			30		7.88	6.16	4.93	3.96	3.14	2.47	
			37		9.71	7.60	6.08	4.88	3.88	3.05	
			40		10.50	8.21	6.57	5.28	4.19	3.30	
			45			9.24	7.39	5.94	4.72	3.71	
			55			11.29	9.03	7.25	5.76	4.53	
			75				12.32	9.89	7.86	6.18	
			82					10.81	8.59	6.75	
			90					11.87	9.43	7.41	
			110						11.53	9.06	
			125						13.10	10.30	
			145							11.94	
			160							13.18	
		800	15	6.49	4.80	3.75	3.00	2.39	1.91	1.50	
			18.5	8.01	5.92	4.63	3.70	2.94	2.36	1.85	
			22	9.52	7.04	5.50	4.40	3.50	2.80	2.20	
			30	12.98	9.59	7.50	6.00	4.77	3.82	3.00	
			37	16.01	11.83	9.25	7.40	5.89	4.71	3.70	
			40		12.79	10.00	8.00	6.36	5.09	4.00	
			45		14.39	11.25	9.00	7.16	5.73	4.50	
			55		17.59	13.75	11.00	8.75	7.00	5.50	
			68			17.00	13.60	10.82	8.66	6.80	
			75			18.75	15.00	11.93	9.55	7.50	
			82				16.40	13.05	10.44	8.20	
			90				18.00	14.32	11.46	9.00	
			110				22.00	17.50	14.00	10.99	
			125					19.89	15.91	12.49	
			132					21.00	16.81	13.19	
			145						18.46	14.49	
			160						20.37	15.99	
			185							18.49	
			200							19.99	
		1000	22	11.00	8.81	6.88	5.50	4.38	3.49	2.75	
			30	15.00	12.01	9.38	7.50	5.97	4.76	3.74	
			37	18.50	14.81	11.56	9.25	7.36	5.87	4.62	
			40	20.00	16.02	12.50	10.00	7.96	6.35	4.99	
			45	22.50	18.02	14.06	11.25	8.95	7.14	5.62	
			55	27.50	22.02	17.19	13.75	10.94	8.73	6.87	
			68		27.23	21.25	17.00	13.53	10.79	8.49	

风冷　水冷　自然冷却　　forced air cooling　water-cooling　natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1000	1150	1000	75		30.03	23.44	18.75	14.92	11.90	9.36	
			82			25.63	20.50	16.31	13.02	10.24	
			90			28.13	22.50	17.90	14.29	11.23	
			110			34.38	27.50	21.88	17.46	13.73	
			125				31.25	24.86	19.84	15.60	
			132				33.00	26.26	20.95	16.48	
			145					28.84	23.02	18.10	
			160					31.83	25.40	19.97	
			185					36.80	29.36	23.09	
			200						31.75	24.96	
			220						34.92	27.46	
			250						39.68	31.21	
			280							34.95	
		1250	55	34.36	27.48	21.47	17.18	13.74	10.90	8.59	
			75		37.48	29.28	23.43	18.74	14.87	11.71	
			82		40.97	32.02	25.61	20.49	16.26	12.81	
			90		44.97	35.14	28.11	22.49	17.85	14.06	
			110			42.95	34.36	27.49	21.82	17.18	
			132			51.54	41.23	32.99	26.18	20.62	
			145			56.63	45.29	36.23	28.75	22.65	
			160				49.97	39.98	31.73	24.99	
			185				57.77	46.22	36.69	28.89	
			200					49.97	39.67	31.24	
			220					54.96	43.63	34.36	
			230					57.45	45.61	35.92	
			250						49.58	39.05	
			280						55.53	43.73	
			315							49.19	
			355							55.44	
		1400	75	52.47	41.98	32.79	26.23	20.99	16.65	13.11	10.49
			82	57.36	45.89	35.85	28.68	22.94	18.21	14.34	11.47
			90	62.96	50.37	39.35	31.48	25.18	19.99	15.74	12.59
			110		61.56	48.10	38.48	30.78	24.43	19.24	15.39
			132		73.87	57.72	46.17	36.94	29.32	23.08	18.47
			160			69.96	55.97	44.78	35.54	27.98	22.39
			185				64.72	51.77	41.09	32.36	25.88
			200				69.96	55.98	44.43	34.98	27.99
			220				76.95	61.57	48.87	38.48	30.79
			250					69.96	55.53	43.73	34.98
			280					78.35	62.20	48.98	39.18
			315						69.96	55.10	44.08
			355						78.84	62.09	49.67
			375							65.58	52.46
			400							69.95	55.95
			450								62.95
			500								69.94
1200	1400	500	11	2.74	2.19	1.72	1.37	1.10	0.87	0.69	
			15	3.73	2.98	2.34	1.86	1.50	1.19	0.94	
			18.5	4.60	3.68	2.89	2.30	1.85	1.46	1.15	
			22	5.47	4.37	3.43	2.73	2.20	1.74	1.37	
			30		5.96	4.68	3.73	3.00	2.37	1.87	

风冷　水冷　自然冷却　　forced air cooling　water-cooling　natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1200	1400	500	37			5.78	4.59	3.70	2.93	2.31	
			40			6.24	4.97	4.00	3.16	2.49	
			45				5.59	4.50	3.56	2.81	
			55				6.83	5.50	4.35	3.43	
			68					6.80	5.38	4.24	
			75					7.50	5.93	4.68	
			82						6.49	5.11	
			90						7.12	5.61	
			110							6.86	
		630	22	7.18	5.78	4.52	3.61	2.90	2.30	1.81	
			30	9.79	7.88	6.16	4.93	3.96	3.14	2.47	
			37	12.08	9.71	7.60	6.08	4.88	3.88	3.05	
			40	13.06	10.50	8.21	6.57	5.28	4.19	3.30	
			45	14.69	11.81	9.24	7.39	5.94	4.71	3.71	
			55		14.44	11.29	9.04	7.25	5.76	4.53	
			68			13.96	11.17	8.97	7.12	5.60	
			75			15.40	12.32	9.89	7.86	6.18	
			82			16.84	13.47	10.82	8.59	6.76	
			90			18.48	14.78	11.87	9.43	7.42	
			110				18.07	14.51	11.52	9.06	
			132					17.41	13.83	10.88	
			160						16.76	13.18	
			200							16.48	
		800	30	12.01	9.60	7.50	6.00	4.80	3.81	3.00	
			37	14.81	11.84	9.25	7.40	5.92	4.70	3.70	
			40	16.01	12.80	10.00	8.00	6.40	5.08	4.00	
			45	18.02	14.40	11.25	9.00	7.20	5.71	4.50	
			55	22.02	17.59	13.75	11.00	8.80	6.98	5.50	
			68		21.75	17.00	13.60	10.88	8.63	6.80	
			75		23.99	18.75	14.99	12.00	9.52	7.50	
			82		26.23	20.50	16.39	13.12	10.41	8.20	
			90		28.79	22.50	17.99	14.40	11.43	9.00	
			100			25.00	19.99	15.99	12.70	10.00	
			110			27.50	21.99	17.59	13.97	11.00	
			125				24.99	19.99	15.87	12.50	
			132				26.39	21.11	16.76	13.20	
			145				28.99	23.19	18.41	14.49	
			160					25.59	20.31	15.99	
			185					29.59	23.49	18.49	
			200						25.39	19.99	
			220						27.93	21.99	
			250							24.99	
			280							27.99	
		1000	30	15.00	12.01	9.38	7.50	5.97	4.77	3.75	
			37	18.50	14.81	11.56	9.25	7.36	5.89	4.62	
			40	20.00	16.01	12.50	10.00	7.96	6.37	5.00	
			45	22.50	18.02	14.06	11.25	8.95	7.16	5.62	
			55	27.50	22.02	17.19	13.75	10.94	8.75	6.87	
			68	34.00	27.22	21.25	17.00	13.53	10.82	8.50	
			75	37.50	30.03	23.44	18.75	14.92	11.94	9.37	
			82	41.00	32.83	25.63	20.50	16.31	13.05	10.25	

风冷　水冷　自然冷却　　forced air cooling　water-cooling　natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1200	1400	1000	90	45.00	36.03	28.13	22.50	17.90	14.32	11.25	
			110		44.04	34.38	27.50	21.88	17.51	13.75	
			132			41.26	33.00	26.26	21.01	16.50	
			145			45.32	36.25	28.84	23.08	18.12	
			160				40.00	31.83	25.46	20.00	
			185				46.25	36.80	29.44	23.12	
			200					39.78	31.83	25.00	
			220					43.76	35.01	27.50	
			250					49.73	39.79	31.25	
			280						44.56	35.00	
			315							39.37	
			355							44.37	
		1250	90	56.22	44.98	35.14	28.11	22.49	17.84	14.05	11.24
			110	68.71	54.97	42.95	34.36	27.40	21.81	17.18	13.74
			132		65.96	51.54	41.23	32.99	26.18	20.62	16.49
			145		72.45	56.61	45.29	36.23	28.75	22.65	18.11
			160			62.47	49.98	39.98	31.73	24.99	19.99
			185			72.23	57.78	46.23	36.69	28.89	23.11
			200				62.47	49.98	39.67	31.24	24.99
			220				68.72	54.98	43.63	34.36	27.49
			250				78.09	62.47	49.58	39.05	31.24
			280					69.96	55.53	43.73	34.98
			315					78.70	62.47	49.20	39.36
			355						70.40	55.44	44.36
			375						74.37	58.56	46.86
			400							62.47	49.98
			450							70.27	56.23
			500								62.48
			530								66.23
			560								69.98
		1400	110	76.96	61.57	48.10	38.48	30.78	24.43	19.24	15.39
			132	92.35	73.88	57.72	46.17	36.94	29.32	23.08	18.47
			160		89.55	69.96	55.97	44.78	35.54	27.98	22.39
			185			80.90	64.72	51.77	41.09	32.36	25.88
			200			87.45	69.97	55.98	44.43	34.98	27.99
			220			96.20	76.97	61.57	48.87	38.48	30.79
			250				87.46	69.97	55.53	43.73	34.98
			280				97.96	78.37	62.20	48.98	39.18
			315					88.16	69.97	55.10	44.08
			355					99.35	78.85	62.10	49.68
			375						83.29	65.60	52.48
			400						88.80	69.72	55.98
			450						99.90	78.44	62.98
			500							87.20	69.98
			530							92.71	74.17
			560							97.95	78.37
1400	1600	800	30	12.01	9.60	7.50	6.00	4.80	3.81	3.00	
			37	14.81	11.84	9.25	7.40	5.92	4.70	3.70	
			40	16.02	12.80	10.00	8.00	6.40	5.08	4.00	
			45	18.02	14.40	11.25	9.00	7.20	5.71	4.50	
			55	22.02	17.59	13.75	11.00	8.80	6.98	5.50	

风冷　水冷　自然冷却　　forced air cooling　water-cooling　natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列
Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1400	1600	800	68	27.23	21.75	17.00	13.60	10.88	8.63	6.80	
			75	30.03	23.99	18.75	15.00	12.00	9.52	7.50	
			82		26.23	20.50	16.40	13.12	10.41	8.20	
			90		28.79	22.50	18.00	14.40	11.43	9.00	
			110			27.50	22.00	17.60	13.97	11.00	
			125			31.25	25.00	19.99	15.87	12.50	
			132			33.00	26.40	21.11	16.76	13.20	
			145				29.00	23.19	18.41	14.50	
			160				32.00	25.59	20.31	15.99	
			185					29.59	23.49	18.49	
			200					31.99	25.39	19.99	
			220					35.19	27.93	21.99	
			250						31.74	24.99	
			280						35.55	27.99	
			315							31.49	
		1000	45	22.50	18.02	14.07	11.25	9.00	7.13	5.63	4.50
			55	27.50	22.02	17.19	13.75	11.00	8.72	6.88	5.50
			68	34.00	27.23	21.25	17.00	13.60	10.77	8.50	6.80
			75	37.50	30.03	23.44	18.75	15.00	11.88	9.38	7.50
			82	41.00	32.83	25.63	20.50	16.40	12.99	10.25	8.20
			90	45.00	36.03	28.13	22.50	18.00	14.26	11.25	9.00
			110	55.00	44.04	34.38	27.50	22.00	17.43	13.75	11.00
			125		50.05	39.07	31.24	25.00	19.81	15.63	12.50
			132		52.85	41.26	32.99	26.40	20.92	16.50	13.20
			145			45.32	36.24	28.99	22.98	18.13	14.50
			160			50.01	39.99	31.99	25.35	20.00	16.00
			185				46.24	36.99	29.31	23.13	18.50
			200				49.99	39.99	31.69	25.00	20.00
			220				54.99	43.99	34.86	27.50	22.00
			250					49.99	39.61	31.25	25.00
			280					55.99	44.37	35.00	27.99
			315						49.91	39.38	31.49
			330						52.29	41.25	32.99
			355							44.38	35.49
			375							46.88	37.49
			450								44.99
			500								49.99
		1250	110	68.71	54.97	42.95	34.36	27.40	21.81	17.18	13.74
			132	82.45	65.96	51.54	41.23	32.99	26.18	20.62	16.49
			145	90.57	72.46	56.62	45.29	36.24	28.76	22.65	18.11
			160		79.96	62.47	49.98	39.98	31.73	24.99	19.99
			185		92.45	72.23	57.79	46.23	36.69	28.89	23.11
			200			78.09	62.47	49.98	39.67	31.24	24.99
			220			85.89	68.72	54.98	43.63	34.36	27.49
			250				78.09	62.47	49.58	39.05	31.24
			280				87.45	69.97	55.53	43.73	34.98
			315					78.71	62.47	49.20	39.36
			355					88.70	70.40	55.44	44.36
			375						74.36	58.56	46.85
			400						79.32	62.47	49.98
			450						89.24	70.28	56.23

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列
Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1400	1600	1250	500							87.84	62.48
			560								69.98
		1400	132	92.35	73.88	57.72	46.17	36.94	29.32	23.08	18.47
			160	111.94	89.56	69.96	55.97	44.78	35.54	27.98	22.39
			185		103.55	80.90	64.72	51.77	41.09	32.36	25.88
			200		111.95	87.46	69.97	55.98	44.43	34.98	27.99
			220		123.14	96.21	76.97	61.57	48.87	38.48	30.79
			250			109.33	87.46	69.97	55.53	43.73	34.98
			280			122.44	97.96	78.37	62.20	48.98	39.18
			315				110.20	88.16	69.97	55.10	44.08
			330				115.45	92.36	73.30	57.72	46.18
			355					99.35	78.85	62.10	49.68
			375					104.95	83.29	65.60	52.48
			400					111.95	88.85	69.97	55.98
			450						99.95	78.72	62.98
			500						111.06	87.46	69.97
			560							97.96	78.37
1600	1800	800	40	16.01	12.80	10.00	8.00	6.40	5.08	4.00	3.20
			45	18.02	14.40	11.25	9.00	7.20	5.71	4.50	3.60
			55	22.02	17.60	13.75	11.00	8.80	6.98	5.50	4.40
			68	27.22	21.75	17.00	13.60	10.88	8.63	6.80	5.44
			75	30.03	23.99	18.75	15.00	12.00	9.52	7.50	6.00
			82	32.83	26.23	20.49	16.40	13.12	10.41	8.20	6.56
			90	36.03	28.79	22.49	18.00	14.40	11.43	9.00	7.20
			110		35.19	27.49	21.99	17.60	13.96	11.00	8.80
			132			32.99	26.39	21.11	16.76	13.20	10.56
			160			39.99	31.99	25.59	20.31	16.00	12.80
			185				36.99	29.59	23.49	18.50	14.80
			200				39.99	31.99	25.39	19.99	16.00
			220					35.19	27.93	21.99	17.60
			250					39.99	31.74	24.99	19.99
			280						35.55	27.99	22.39
			315						39.99	31.49	25.19
			355							35.49	28.39
			375							37.49	29.99
			400								31.99
			450								35.99
		1000	45	22.50	18.02	14.07	11.25	9.00	7.14	5.62	4.50
			55	27.50	22.02	17.19	13.75	11.00	8.73	6.87	5.50
			68	33.99	27.23	21.26	17.00	13.60	10.79	8.50	6.80
			75	37.49	30.03	23.45	18.75	15.00	11.90	9.37	7.50
			82	40.99	32.83	25.63	20.50	16.40	13.01	10.24	8.20
			90	44.99	36.03	28.13	22.50	18.00	14.28	11.24	9.00
			110	54.99	44.04	34.39	27.50	22.00	17.45	13.74	11.00
			125		50.05	39.08	31.25	25.00	19.83	15.62	12.50
			132		52.85	41.26	32.99	26.40	20.94	16.49	13.20
			145		58.05	45.33	36.24	29.00	23.01	18.12	14.50
			160		64.06	50.02	39.99	32.00	25.39	19.99	16.00
			185			57.83	46.24	37.00	29.35	23.11	18.50
			200			62.52	49.99	40.00	31.73	24.99	20.00
			220				54.99	44.00	34.91	27.49	22.00

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
		1000	250				62.49	50.00	39.67	31.23	25.00
			280					56.00	44.43	34.98	28.00
			315					63.00	49.98	39.35	31.50
			355						56.33	44.35	35.50
			375						59.50	46.85	37.50
			400							49.97	40.00
			450							56.22	45.00
			500								50.00
			560								56.00
		1250	132	82.46	65.97	51.54	41.23	32.99	26.18	20.62	16.49
			160	99.95	79.96	62.47	49.98	39.98	31.73	24.99	19.99
			185		92.45	72.23	57.79	46.23	36.69	28.89	23.11
			200		99.95	78.08	62.47	49.98	39.67	31.24	24.99
			220			85.89	68.72	54.98	43.63	34.36	27.49
			250			97.60	78.09	62.47	49.58	39.05	31.24
			280				87.46	69.97	55.53	43.73	34.98
			315				98.39	78.71	62.47	49.20	39.36
			355					88.71	70.41	55.44	44.36
			375					93.70	74.37	58.56	46.85
			400					99.95	79.32	62.47	49.98
			450						89.24	70.28	56.23
			500						99.95	78.08	62.48
			560							87.45	69.97
		1400	160	111.95	89.56	69.96	55.97	44.78	35.54	27.98	22.39
			185	129.44	103.55	80.90	64.72	51.77	41.09	32.36	25.88
			200		111.95	87.46	69.97	55.98	44.43	34.98	27.99
			220		123.15	96.20	76.97	61.57	48.87	38.48	30.79
			250		139.94	109.32	87.46	69.97	55.53	43.73	34.98
			280			122.44	97.96	78.37	62.20	48.98	39.18
			315			137.75	110.20	88.16	69.97	55.10	44.08
			355				124.19	99.36	78.85	62.10	49.68
			375				131.19	104.96	83.29	65.59	52.47
			400					111.95	88.85	69.97	55.98
			450					125.94	99.96	78.72	62.97
			500						111.07	87.46	69.97
			560						124.40	97.96	78.36
1800	2000	800	160					25.59	20.37	16.00	12.84
			185					29.59	23.56	18.50	14.84
			200					31.99	25.47	20.00	16.05
			220					35.18	28.01	21.99	17.65
			230					36.78	29.29	22.99	18.46
			250					39.98	31.83	24.99	20.06
			280					44.78	35.65	27.99	22.47
			315						40.11	31.49	25.28
			330						42.02	32.99	26.48
			375							37.49	30.09
			400							39.99	32.10
			450							44.99	36.11
			500								40.12
			560								44.93
		1000	200					40.00	31.81	25.13	20.00

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：660/1140V 系列

Rated voltage: 660/1140V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1800	2000	1000	220					44.00	35.00	27.64	22.00
			250					50.00	39.77	31.41	25.00
			280					56.00	44.54	35.18	28.00
			315					63.00	50.11	39.58	31.50
			355					71.00	56.47	44.60	35.50
			375						59.65	47.12	37.50
			400						63.63	50.26	40.00
			450						71.58	56.54	45.00
			500							62.82	50.00
			560							70.36	56.00
		1250	450					112.48	89.52	70.44	56.24
			500						99.47	78.27	62.49
			560						111.41	87.66	69.99
			630							98.62	78.73
		1400	500					139.94	117.71	92.77	74.43
			560						131.84	103.90	83.37
			630						139.92	110.27	88.48
2000	2200	800	185					29.59	23.56	18.50	14.85
			200					31.99	25.47	20.00	16.05
			220					35.19	28.01	22.00	17.66
			250					39.98	31.83	25.00	20.06
			280					44.78	35.65	28.00	22.47
			315					50.38	40.11	31.50	25.28
			355						45.20	35.50	28.49
			375						47.75	37.50	30.09
			400							40.00	32.10
		1000	220					43.99	35.02	27.64	22.00
			250					49.99	39.79	31.41	25.00
			280					55.99	44.57	35.18	28.00
			315					62.99	50.14	39.58	31.50
			355					70.99	56.50	44.61	35.50
			375					74.99	59.69	47.12	37.49
			400						63.67	50.26	39.99
			450						71.63	56.54	44.99
			500							62.83	49.99
			560							70.36	55.99
		1250	500					124.98	99.48	78.31	62.49
			560						111.41	87.71	69.99
			630						125.34	98.68	78.74
			710							111.21	97.49
			900								112.49
		1400	560					156.74	133.26	98.02	84.26
			710						157.69	124.28	105.32
			800							140.03	126.38
			1100								154.47

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
500	600	500	7.5	1.96	1.56	1.22	0.98	0.78			
			11		2.30	1.79	1.44	1.15			
			15			2.45	1.96	1.57			
			18.5				2.42	1.93			
			22					2.30			
		630	7.5	2.44	1.94	1.52	1.22	0.98			
			11	3.59	2.85	2.24	1.79	1.43			
			15		3.89	3.05	2.44	1.95			
			18.5			3.76	3.01	2.41			
			22			4.48	3.58	2.87			
			30				4.89	3.91			
			37					4.83			
650	750	500	7.5	1.96	1.57	1.22	0.98	0.78			
			11	2.88	2.30	1.80	1.43	1.15			
			15		3.13	2.45	1.96	1.57			
			18.5			3.02	2.41	1.94			
			22			3.59	2.87	2.30			
			30				3.91	3.14			
			37					3.87			
		630	7.5	2.45	1.95	1.53	1.22	0.98			
			11	3.59	2.86	2.24	1.80	1.43			
			15	4.89	3.89	3.06	2.45	1.96			
			18.5		4.80	3.77	3.02	2.41			
			22		5.71	4.48	3.59	2.87			
			30			6.11	4.90	3.91			
			37				6.04	4.83			
			40				6.53	5.22			
			45					5.87			
800	950	500	7.5	1.97	1.56	1.22	0.98	0.79	0.62		
			11	2.88	2.30	1.79	1.44	1.15	0.91		
			15	3.93	3.13	2.45	1.96	1.57	1.25		
			18.5		3.86	3.02	2.41	1.94	1.54		
			22		4.59	3.59	2.87	2.30	1.83		
			30			4.89	3.92	3.14	2.49		
			37				4.83	3.87	3.07		
			40				5.22	4.19	3.32		
			45					4.71	3.74		
			55					5.76	4.57		
			68						5.65		
		630	11	3.59	2.86	2.24	1.79	1.44	1.14	0.90	
			15	4.90	3.90	3.05	2.45	1.96	1.56	1.22	
			18.5	6.04	4.81	3.77	3.02	2.41	1.92	1.51	
			22	7.18	5.71	4.48	3.59	2.87	2.29	1.80	
			30		7.79	6.11	4.89	3.92	3.12	2.45	
			37		9.61	7.53	6.03	4.83	3.84	3.02	
			40			8.14	6.52	5.22	4.16	3.26	
			45			9.16	7.34	5.87	4.68	3.67	
			55				8.97	7.18	5.71	4.49	
			68					8.88	7.06	5.55	
			75					9.79	7.79	6.12	
			90						9.35	7.34	
			110							8.98	

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
800	950	630	125							10.20	
		800	15	6.23	4.98	3.87	3.11	2.49	1.98	1.56	
			18.5	7.68	6.14	4.77	3.84	3.07	2.44	1.92	
			22	9.13	7.30	5.68	4.56	3.65	2.90	2.28	
			30	12.45	9.96	7.74	6.22	4.98	3.95	3.11	
			37	15.36	12.28	9.55	7.68	6.14	4.87	3.84	
			40		13.28	10.32	8.30	6.64	5.27	4.15	
			45		14.94	11.61	9.34	7.47	5.93	4.67	
			55			14.19	11.41	9.13	7.24	5.71	
			68			17.55	14.11	11.29	8.95	7.06	
			75				15.56	12.45	9.88	7.78	
			82					13.61	10.80	8.51	
			90					14.94	11.85	9.34	
			100					16.60	13.17	10.38	
			110						14.48	11.41	
			125						16.46	12.97	
			132							13.70	
			145							15.04	
			160							16.60	
		1000	15	7.50	6.01	4.69	3.75	2.98	2.38	1.87	
			18.5	9.25	7.41	5.78	4.62	3.68	2.94	2.31	
			22	11.00	8.81	6.88	5.50	4.38	3.49	2.75	
			30	15.00	12.01	9.38	7.50	5.97	4.76	3.75	
			37	18.50	14.81	11.56	9.25	7.36	5.87	4.62	
			40	20.00	16.01	12.50	10.00	7.96	6.35	5.00	
			45	22.50	18.02	14.07	11.25	8.95	7.14	5.62	
			55		22.02	17.19	13.75	10.94	8.73	6.87	
			68			21.25	16.99	13.53	10.80	8.50	
			75			23.44	18.74	14.92	11.91	9.37	
			82			25.63	20.49	16.31	13.02	10.25	
			90			28.13	22.49	17.90	14.29	11.25	
			100				24.99	19.89	15.88	12.50	
			110				27.49	21.88	17.46	13.75	
			125					24.87	19.84	15.62	
			132					26.26	20.96	16.49	
			160						25.40	19.99	
			185							23.12	
			200							24.99	
			220							27.49	
		1250	55	34.36	27.50	21.48	17.19	13.75	10.94	8.60	
			68		34.00	26.56	21.25	17.00	13.53	10.63	
			75		37.50	29.29	23.44	18.75	14.92	11.72	
			82			32.02	25.63	20.50	16.31	12.82	
			90			35.15	28.13	22.50	17.90	14.07	
			100			39.05	31.26	25.00	19.89	15.63	
			110			42.96	34.38	27.50	21.88	17.19	
			125				39.07	31.25	24.86	19.54	
			132				41.26	33.00	26.26	20.63	
			145				45.32	36.25	28.84	22.66	
			160					40.00	31.83	25.01	
			185					46.25	36.80	28.91	
			200						39.78	31.26	

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
800	950	1250	220						43.76	34.38	
			250							39.07	
			280							43.76	
		1400	75	52.50	42.03	32.85	26.25	20.99	16.66	13.13	
			82		45.96	35.92	28.71	22.95	18.21	14.35	
			90		50.44	39.42	31.51	25.19	19.99	15.75	
			100			43.80	35.01	27.99	22.21	17.50	
			110			48.18	38.51	30.79	24.43	19.25	
			125			54.75	43.76	34.99	27.76	21.88	
			132			57.82	46.21	36.95	29.31	23.10	
			145				50.76	40.59	32.20	25.38	
			160				56.01	44.78	35.53	28.00	
			185					51.78	41.08	32.38	
			200					55.98	44.42	35.00	
			220						48.86	38.50	
			250						55.52	43.75	
			280							49.00	
			315							55.13	
1000	1150	500	7.5	1.96	1.57	1.22	0.98	0.79	0.62	0.49	
			11	2.88	2.30	1.79	1.44	1.15	0.91	0.72	
			15	3.93	3.13	2.45	1.96	1.57	1.24	0.98	
			18.5	4.84	3.86	3.02	2.42	1.94	1.53	1.21	
			22	5.76	4.59	3.59	2.87	2.30	1.82	1.44	
			30		6.26	4.89	3.92	3.14	2.49	1.96	
			37			6.03	4.83	3.87	3.07	2.42	
			40			6.52	5.22	4.19	3.32	2.62	
			45				5.87	4.71	3.73	2.95	
			55				7.18	5.76	4.56	3.60	
			68					7.12	5.64	4.45	
			75						6.22	4.91	
			82							5.37	
			90							5.89	
			110							7.20	
		630	15	4.90	3.90	3.05	2.44	1.96	1.55	1.22	
			18.5	6.04	4.81	3.77	3.01	2.42	1.92	1.51	
			22	7.18	5.72	4.48	3.58	2.87	2.28	1.79	
			30	9.79	7.79	6.11	4.88	3.92	3.11	2.45	
			37		9.61	7.53	6.02	4.83	3.83	3.02	
			40		10.39	8.15	6.51	5.22	4.14	3.26	
			45		11.69	9.16	7.32	5.88	4.66	3.67	
			55			11.20	8.95	7.18	5.69	4.49	
			68				11.06	8.88	7.04	5.55	
			75				12.20	9.79	7.76	6.12	
			82					10.71	8.49	6.69	
			90					11.75	9.32	7.34	
			110						11.39	8.97	
			125						12.94	10.20	
			132							10.77	
			145							11.83	
			160							13.05	
		800	18.5	7.68	6.14	4.77	3.84	3.07	2.44	1.92	
			22	9.13	7.31	5.68	4.57	3.65	2.90	2.28	

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1000	1150	800	30	12.45	9.96	7.74	6.23	4.98	3.95	3.11	
			37	15.36	12.29	9.55	7.68	6.14	4.87	3.84	
			40	16.60	13.28	10.32	8.30	6.64	5.27	4.15	
			45	18.68	14.94	11.61	9.34	7.47	5.93	4.67	
			55	22.83	18.26	14.19	11.42	9.13	7.24	5.71	
			68		22.58	17.54	14.11	11.29	8.95	7.06	
			75			19.35	15.57	12.45	9.88	7.78	
			82				17.02	13.62	10.80	8.51	
			90				18.68	14.95	11.85	9.34	
			110				22.83	18.27	14.49	11.42	
			125					20.76	16.46	12.97	
			132					21.92	17.38	13.70	
			145						19.09	15.05	
			160						21.07	16.60	
			185							19.20	
			200							20.75	
			220							22.83	
		1000	22	11.00	8.81	6.88	5.50	4.38	3.49	2.75	
			30	15.00	12.01	9.38	7.50	5.97	4.76	3.74	
			37	18.50	14.81	11.56	9.25	7.36	5.87	4.62	
			40	20.00	16.02	12.50	10.00	7.96	6.35	4.99	
			45	22.50	18.02	14.06	11.25	8.95	7.14	5.62	
			55	27.50	22.02	17.19	13.75	10.94	8.73	6.87	
			68		27.23	21.25	17.00	13.53	10.79	8.49	
			75		30.03	23.44	18.75	14.92	11.90	9.36	
			82			25.63	20.50	16.31	13.02	10.24	
			90			28.13	22.50	17.90	14.29	11.23	
			110			34.38	27.50	21.88	17.46	13.73	
			125				31.25	24.86	19.84	15.60	
			132				33.00	26.26	20.95	16.48	
			145					28.84	23.02	18.10	
			160					31.83	25.40	19.97	
			185					36.80	29.36	23.09	
			200						31.75	24.96	
			220						34.92	27.46	
			250							31.21	
			280							34.95	
		1250	55	34.36	27.48	21.47	17.18	13.74	10.90	8.59	
			75		37.48	29.28	23.43	18.74	14.87	11.71	
			82		40.97	32.02	25.61	20.49	16.26	12.81	
			90		44.97	35.14	28.11	22.49	17.85	14.06	
			110			42.95	34.36	27.49	21.82	17.18	
			132			51.54	41.23	32.99	26.18	20.62	
			145			56.63	45.29	36.23	28.75	22.65	
			160				49.97	39.98	31.73	24.99	
			185				57.77	46.22	36.69	28.89	
			200					49.97	39.67	31.24	
			220					54.96	43.63	34.36	
			230					57.45	45.61	35.92	
			250						49.58	39.05	
			280						55.53	43.73	
			315							49.19	

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1000	1150	1250	355							55.44	
		1400	75	52.47	41.98	32.79	26.23	20.99	16.65	13.11	10.49
			82	57.36	45.89	35.85	28.68	22.94	18.21	14.34	11.47
			90	62.96	50.37	39.35	31.48	25.18	19.99	15.74	12.59
			110		61.56	48.10	38.48	30.78	24.43	19.24	15.39
			132		73.87	57.72	46.17	36.94	29.32	23.08	18.47
			160			69.96	55.97	44.78	35.54	27.98	22.39
			185				64.72	51.77	41.09	32.36	25.88
			200				69.96	55.98	44.43	34.98	27.99
			220				76.95	61.57	48.87	38.48	30.79
			250					69.96	55.53	43.73	34.98
			280					78.35	62.20	48.98	39.18
			315						69.96	55.10	44.08
			355						78.84	62.09	49.67
			375							65.58	52.46
			400							69.95	55.95
			450								62.95
			500								69.94
1200	1400	630	18.5	6.04	4.81	3.77	3.02	2.42	1.91	1.51	
			22	7.18	5.72	4.48	3.59	2.87	2.28	1.80	
			30	9.79	7.79	6.11	4.90	3.92	3.11	2.45	
			37	12.08	9.61	7.53	6.04	4.83	3.83	3.02	
			40	13.06	10.39	8.14	6.53	5.22	4.14	3.26	
			45	14.69	11.69	9.16	7.35	5.88	4.66	3.67	
			55		14.29	11.20	8.98	7.18	5.69	4.49	
			68			13.84	11.10	8.88	7.04	5.55	
			75			15.27	12.24	9.79	7.76	6.12	
			82				13.38	10.71	8.49	6.69	
			90				14.69	11.75	9.32	7.34	
			110					14.36	11.39	8.98	
			125					16.32	12.94	10.20	
			132						13.66	10.77	
			160						16.56	13.06	
			185							15.10	
			200							16.32	
		800	18.5	7.68	6.14	4.77	3.84	3.07	2.44	1.92	
			22	9.13	7.31	5.68	4.57	3.65	2.90	2.28	
			30	12.45	9.96	7.74	6.23	4.98	3.95	3.11	
			37	15.36	12.29	9.55	7.68	6.14	4.87	3.84	
			40	16.61	13.28	10.32	8.30	6.64	5.27	4.15	
			45	18.68	14.95	11.61	9.34	7.47	5.93	4.67	
			55	22.83	18.27	14.20	11.42	9.13	7.24	5.71	
			68	28.23	22.58	17.55	14.12	11.29	8.95	7.06	
			75		24.91	19.36	15.57	12.45	9.88	7.78	
			82		27.23	21.16	17.02	13.62	10.80	8.51	
			90		29.89	23.23	18.68	14.95	11.85	9.34	
			110			28.39	22.83	18.27	14.49	11.42	
			125				25.95	20.76	16.46	12.97	
			132				27.40	21.92	17.38	13.70	
			145					24.08	19.09	15.05	
			160					26.57	21.07	16.61	
			185						24.36	19.20	

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	带速 (m/s) / 功率 (KW) / 扭矩 (KN.m)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1200	1400	800	200						26.34	20.76	
			220						28.97	22.83	
			230							23.87	
			250							25.95	
			280							29.06	
		1000	30	15.00	12.01	9.38	7.50	5.97	4.77	3.75	
			37	18.50	14.81	11.56	9.25	7.36	5.89	4.62	
			40	20.00	16.01	12.50	10.00	7.96	6.37	5.00	
			45	22.50	18.02	14.06	11.25	8.95	7.16	5.62	
			55	27.50	22.02	17.19	13.75	10.94	8.75	6.87	
			68	34.00	27.22	21.25	17.00	13.53	10.82	8.50	
			75	37.50	30.03	23.44	18.75	14.92	11.94	9.37	
			82	41.00	32.83	25.63	20.50	16.31	13.05	10.25	
			90	45.00	36.03	28.13	22.50	17.90	14.32	11.25	
			110		44.04	34.38	27.50	21.88	17.51	13.75	
			132			41.26	33.00	26.26	21.01	16.50	
			145			45.32	36.25	28.84	23.08	18.12	
			160				40.00	31.83	25.46	20.00	
			185				46.25	36.80	29.44	23.12	
			200					39.78	31.83	25.00	
			220					43.76	35.01	27.50	
			250					49.73	39.79	31.25	
			280						44.56	35.00	
			315							39.37	
			355							44.37	
		1250	90	56.22	44.98	35.14	28.11	22.49	17.84	14.05	11.24
			110	68.71	54.97	42.95	34.36	27.40	21.81	17.18	13.74
			132		65.96	51.54	41.23	32.99	26.18	20.62	16.49
			145		72.45	56.61	45.29	36.23	28.75	22.65	18.11
			160			62.47	49.98	39.98	31.73	24.99	19.99
			185			72.23	57.78	46.23	36.69	28.89	23.11
			200				62.47	49.98	39.67	31.24	24.99
			220				68.72	54.98	43.63	34.36	27.49
			250				78.09	62.47	49.58	39.05	31.24
			280					69.96	55.53	43.73	34.98
			315					78.70	62.47	49.20	39.36
			355						70.40	55.44	44.36
			375						74.37	58.56	46.86
			400							62.47	49.98
			450							70.27	56.23
			500								62.48
			560								69.98
		1400	110	76.96	61.57	48.10	38.48	30.78	24.43	19.24	15.39
			132	92.35	73.88	57.72	46.17	36.94	29.32	23.08	18.47
			160		89.55	69.96	55.97	44.78	35.54	27.98	22.39
			185			80.90	64.72	51.77	41.09	32.36	25.88
			200			87.45	69.97	55.98	44.43	34.98	27.99
			220			96.20	76.97	61.57	48.87	38.48	30.79
			250				87.46	69.97	55.53	43.73	34.98
			280				97.96	78.37	62.20	48.98	39.18
			315					88.16	69.97	55.10	44.08
			355					99.35	78.85	62.10	49.68

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	功率 (KW) / 扭矩 (KN.m) / 带速 (m/s)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1200	1400	1400	375						83.29	65.60	52.48
			400						88.84	69.97	55.97
			450							78.71	62.97
			500							87.46	69.97
			560							97.96	78.37
1400	1600	630	22	7.18	5.72	4.48	3.59	2.87	2.28	1.80	
			30	9.79	7.80	6.11	4.90	3.92	3.11	2.45	
			37	12.08	9.62	7.54	6.04	4.83	3.83	3.02	
			40	13.05	10.39	8.15	6.53	5.22	4.14	3.26	
			45	14.69	11.69	9.17	7.34	5.87	4.66	3.67	
			55	17.95	14.29	11.20	8.98	7.18	5.69	4.49	
			68		17.67	13.85	11.10	8.88	7.04	5.55	
			75		19.49	15.28	12.24	9.79	7.76	6.12	
			82			16.70	13.38	10.71	8.49	6.69	
			90			18.33	14.69	11.75	9.32	7.34	
			110				17.95	14.36	11.39	8.98	
			125					16.32	12.94	10.20	
			132					17.23	13.66	10.77	
			145					18.93	15.01	11.83	
			160						16.56	13.06	
			185						19.15	15.10	
			200							16.32	
			220							17.95	
			230							18.77	
		800	30	12.46	9.96	7.74	6.23	4.98	3.95	3.11	
			37	15.36	12.29	9.55	7.68	6.14	4.87	3.84	
			40	16.61	13.28	10.32	8.30	6.64	5.27	4.15	
			45	18.68	14.95	11.61	9.34	7.47	5.93	4.67	
			55	22.84	18.27	14.19	11.42	9.13	7.24	5.71	
			68	28.23	22.58	17.55	14.11	11.29	8.95	7.06	
			75	31.14	24.91	19.36	15.57	12.45	9.88	7.78	
			82		27.23	21.16	17.02	13.62	10.80	8.51	
			90		29.89	23.23	18.68	14.94	11.85	9.34	
			110			28.39	22.83	18.27	14.48	11.42	
			125			32.26	25.95	20.76	16.46	12.97	
			132				27.40	21.92	17.38	13.70	
			145				30.10	24.08	19.09	15.05	
			160				33.21	26.57	21.07	16.60	
			185					30.72	24.36	19.20	
			200					33.21	26.34	20.76	
			220						28.97	22.83	
			230						30.29	23.87	
			250						32.92	25.94	
			280							29.06	
			315							32.69	
		1000	45	22.50	18.02	14.07	11.25	9.00	7.13	5.63	4.50
			55	27.50	22.02	17.19	13.75	11.00	8.72	6.88	5.50
			68	34.00	27.23	21.25	17.00	13.60	10.77	8.50	6.80
			75	37.50	30.03	23.44	18.75	15.00	11.88	9.38	7.50
			82	41.00	32.83	25.63	20.50	16.40	12.99	10.25	8.20

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

永磁直驱滚筒选型表

Selection table for permanent magnet direct drive drum

额定电压：380/660V 系列

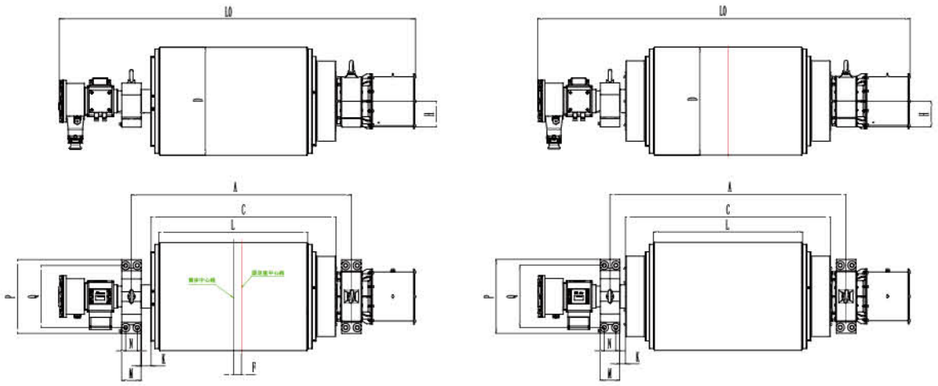
Rated voltage: 380/660V series

带宽 (mm)	筒长 (mm)	筒径 (mm)	功率 (KW) / 扭矩 (KN.m) / 带速 (m/s)	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0
1400	1600	1000	90	45.00	36.03	28.13	22.50	18.00	14.26	11.25	9.00
			110	55.00	44.04	34.38	27.50	22.00	17.43	13.75	11.00
			125		50.05	39.07	31.24	25.00	19.81	15.63	12.50
			132		52.85	41.26	32.99	26.40	20.92	16.50	13.20
			145			45.32	36.24	28.99	22.98	18.13	14.50
			160			50.01	39.99	31.99	25.35	20.00	16.00
			185				46.24	36.99	29.31	23.13	18.50
			200				49.99	39.99	31.69	25.00	20.00
			220				54.99	43.99	34.86	27.50	22.00
			250					49.99	39.61	31.25	25.00
			280					55.99	44.37	35.00	27.99
			315						49.91	39.38	31.49
			355							44.38	35.49
			375							46.88	37.49
			400							50.00	40.00
			450								44.99
			500								49.99
		1250	110	68.71	54.97	42.95	34.36	27.40	21.81	17.18	13.74
			132	82.45	65.96	51.54	41.23	32.99	26.18	20.62	16.49
			145	90.57	72.46	56.62	45.29	36.24	28.76	22.65	18.11
			160		79.96	62.47	49.98	39.98	31.73	24.99	19.99
			185		92.45	72.23	57.79	46.23	36.69	28.89	23.11
			200			78.09	62.47	49.98	39.67	31.24	24.99
			220			85.89	68.72	54.98	43.63	34.36	27.49
			250				78.09	62.47	49.58	39.05	31.24
			280				87.45	69.97	55.53	43.73	34.98
			315					78.71	62.47	49.20	39.36
			355					88.70	70.40	55.44	44.36
			375						74.36	58.56	46.85
			400						79.32	62.47	49.98
			450						89.24	70.27	56.23
			500							78.08	62.47
			560							87.45	69.97
		1400	132	92.35	73.88	57.72	46.17	36.94	29.32	23.08	18.47
			160	111.94	89.56	69.96	55.97	44.78	35.54	27.98	22.39
			185		103.55	80.90	64.72	51.77	41.09	32.36	25.88
			200		111.95	87.46	69.97	55.98	44.43	34.98	27.99
			220		123.14	96.21	76.97	61.57	48.87	38.48	30.79
			250			109.33	87.46	69.97	55.53	43.73	34.98
			280			122.44	97.96	78.37	62.20	48.98	39.18
			315				110.20	88.16	69.97	55.10	44.08
			355					99.35	78.85	62.10	49.68
			375					104.95	83.29	65.60	52.48
			400					111.95	88.85	69.97	55.98
			450						99.95	78.72	62.98
			500						111.06	87.46	69.97
			560							97.96	69.66

风冷 水冷 自然冷却 forced air cooling water-cooling natural cooling

矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒尺寸安装表

Installation table for dimensions of explosion-proof three-phase permanent magnet synchronous electric drum for mining



滚筒直径 D(mm)	带宽 (mm)	最大扭矩 (kN. m)	主要尺寸 /main size												冷却方式	冷却水口尺寸	是否带逆止	逆止器型号
			A	L	C	M	N	Q	P	H	F	K	L0	d0				
500	800	4.1	1300	950	1010	130	-	330	410	120	-	80	2225	2xφ32	风冷	-	否	-
500	1000	6.3	1500	1150	1210	130	-	330	410	120	-	80	2425	2xφ32	风冷	-	否	-
500	1200	7	1750	1400	1460	130	-	330	410	120	-	80	2675	2xφ32	风冷	-	否	-
500	800	4.1	1435	950	1142	130	-	330	410	120	67.5	80	2360	2xφ32	风冷	-	单边逆止	NYC11
500	1000	6.3	1635	1150	1342	130	-	330	410	120	67.5	80	2560	2xφ32	风冷	-	单边逆止	NYC11
500	1200	7	1885	1400	1592	130	-	330	410	120	67.5	80	2810	2xφ32	风冷	-	单边逆止	NYC11
500	800	4.1	1570	950	1274	130	-	330	410	120	-	83	2495	2xφ32	风冷	-	双边逆止	NYC11
500	1000	6.3	1770	1150	1474	130	-	330	410	120	-	83	2698	2xφ32	风冷	-	双边逆止	NYC11
500	1200	7	2020	1400	1724	130	-	330	410	120	-	83	2945	2xφ32	风冷	-	双边逆止	NYC11
630	800	20	1300	950	1066	130	-	480	570	155	-	52	2271	2xφ33	风冷	-	否	-
630	1000	20	1500	1150	1266	130	-	480	570	155	-	52	2471	2xφ33	风冷	-	否	-
630	1200	20	1750	1400	1516	130	-	480	570	155	-	52	2721	2xφ33	风冷	-	否	-
630	800	20	1450	950	1213	130	-	480	570	155	78	49	2421	2xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC25
630	1000	20	1650	1150	1413	130	-	480	570	155	78	49	2621	2xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC25
630	1200	20	1900	1400	1663	130	-	480	570	155	78	49	2871	2xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC25
630	800	20	1600	950	1360	130	-	480	570	155	-	58	2571	2xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC25
630	1000	20	1800	1150	1560	130	-	480	570	155	-	58	2771	2xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC25
630	1200	20	2050	1400	1810	130	-	480	570	155	-	58	3021	2xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC25
630	800	20	1300	950	1063	150	85	480	570	155	-	42	1918	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
630	1000	20	1500	1150	1263	150	85	480	570	155	-	42	2118	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
630	1200	20	1750	1400	1513	150	85	480	570	155	-	42	2368	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
630	800	20	1450	950	1224	150	85	480	570	155	75	34	2078	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ25 (最大)
630	1000	20	1650	1150	1424	150	85	480	570	155	75	34	2278	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ25 (最大)
630	1200	20	1900	1400	1674	150	85	480	570	155	75	34	2528	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ25 (最大)
630	800	20	1600	950	1382	150	85	480	570	155	-	34	2228	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ25 (最大)
630	1000	20	1800	1150	1582	150	85	480	570	155	-	34	2428	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ25 (最大)
630	1200	20	2050	1400	1832	150	85	480	570	155	-	34	2678	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ25 (最大)
800	800	32	1300	950	1074	150	90	480	570	200	-	38	2337	4xφ33	风冷	-	否	-
800	1000	32	1500	1150	1274	150	90	480	570	200	-	38	2537	4xφ33	风冷	-	否	-

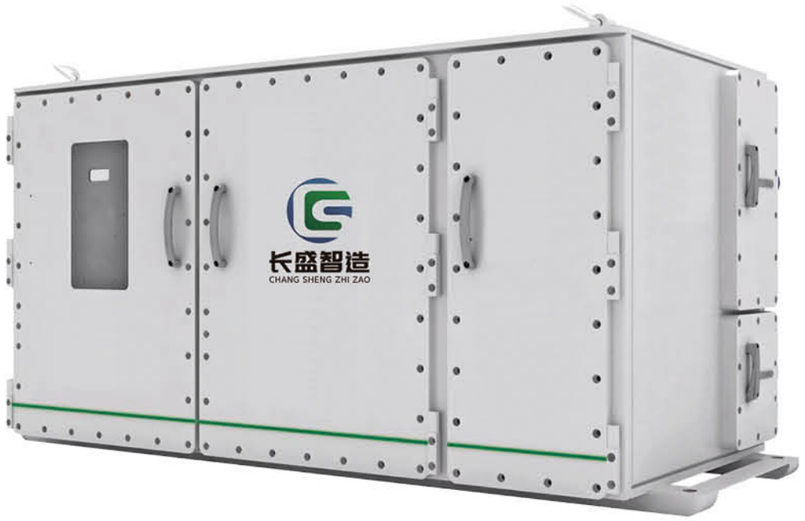
滚筒直径 D(mm)	带宽 (mm)	最大扭矩 (kN. m)	主要尺寸 /main size												冷却方式	冷却水口尺寸	是否带逆止	逆止器型号
			A	L	C	M	N	Q	P	H	F	K	L0	d0				
800	1200	27	1750	1400	1524	150	90	480	570	200	-	38	2787	4xφ33	风冷	-	否	-
800	1400	27	1950	1600	1724	150	90	480	570	200	-	38	2987	4xφ33	风冷	-	否	-
800	800	32	1500	950	1230	150	90	480	570	200	62	76	2552	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC38
800	1000	32	1700	1150	1430	150	90	480	570	200	62	76	2752	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC38
800	1200	27	1950	1400	1680	150	90	480	570	200	62	76	3002	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC38
800	1400	27	2150	1600	1880	150	90	480	570	200	62	76	3202	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC38
800	800	32	1624	950	1386	150	90	480	570	200	-	44	2676	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC38
800	1000	32	1824	1150	1586	150	90	480	570	200	-	44	2876	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC38
800	1200	27	2074	1400	1836	150	90	480	570	200	-	44	3126	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC38
800	1400	27	2274	1600	2036	150	90	480	570	200	-	44	3326	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC38
800	800	32	1400	950	1068	200	105	520	640	200	-	66	2056	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1000	27	1600	1150	1268	200	105	520	640	200	-	66	2256	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1000	52	1600	1150	1270	270	160	620	750	250	-	30	2360	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1200	27	1850	1400	1518	200	105	520	640	200	-	66	2506	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1200	52	1900	1400	1520	270	160	620	750	250	-	55	2660	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1400	27	2050	1600	1718	200	105	520	640	200	-	66	2706	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1400	52	2100	1600	1720	270	160	620	750	250	-	55	2860	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1600	40	2300	1800	1920	270	160	620	750	250	-	55	3060	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	1800	40	2500	2000	2120	270	160	620	750	250	-	55	3260	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	2000	40	2700	2200	2320	270	160	620	750	250	-	55	3460	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
800	800	32	1600	950	1280	200	105	520	640	200	75	91	2256	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1000	27	1800	1150	1480	200	105	520	640	200	75	91	2456	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1000	52	1850	1150	1480	270	160	620	750	250	75	80	2610	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1200	27	2050	1400	1730	200	105	520	640	200	75	91	2706	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1200	52	2100	1400	1730	270	160	620	750	250	75	80	2860	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1400	27	2250	1600	1930	200	105	520	640	200	75	91	2906	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1400	52	2300	1600	1930	270	160	620	750	250	75	80	3060	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1600	40	2500	1800	2130	270	160	620	750	250	75	80	3260	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	1800	40	2700	2000	2330	270	160	620	750	250	75	80	3460	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	2000	40	2900	2200	2530	270	160	620	750	250	75	80	3660	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ50 (最大)
800	800	32	1750	950	1489	200	105	520	640	200	-	30	2406	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1000	27	1950	1150	1689	200	105	520	640	200	-	30	2606	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1000	52	2000	1150	1689	270	160	620	750	250	-	20	2760	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1200	27	2200	1400	1939	200	105	520	640	200	-	30	2856	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1200	52	2250	1400	1939	270	160	620	750	250	-	20	3010	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1400	27	2400	1600	2139	200	105	520	640	200	-	30	3056	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1400	52	2450	1600	2139	270	160	620	750	250	-	20	3210	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1600	40	2650	1800	2339	270	160	620	750	250	-	20	3410	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	1800	40	2850	2000	2539	270	160	620	750	250	-	20	3610	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
800	2000	40	3050	2200	2739	270	160	620	750	250	-	20	3810	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ50 (最大)
1000	800	52	1500	950	1074	270	160	620	750	250	-	78	2667	4xφ33	风冷	-	否	-
1000	1000	52	1700	1150	1274	270	160	620	750	250	-	78	2867	4xφ33	风冷	-	否	-
1000	1200	52	1950	1400	1524	270	160	620	750	250	-	78	3117	4xφ33	风冷	-	否	-
1000	1400	52	2150	1600	1724	270	160	620	750	250	-	78	3317	4xφ33	风冷	-	否	-
1000	1600	52	2350	1800	1924	270	160	620	750	250	-	78	3517	4xφ33	风冷	-	否	-
1000	800	52	1690	950	1264	270	160	620	750	250	95	78	2857	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC90

滚筒直径 D(mm)	带宽 (mm)	最大扭矩 (kN. m)	主要尺寸 /main size												冷却方式	冷却水口尺寸	是否带逆止	逆止器型号
			A	L	C	M	N	Q	P	H	F	K	L0	d0				
1000	1000	52	1890	1150	1464	270	160	620	750	250	95	78	3057	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC90
1000	1200	52	2140	1400	1714	270	160	620	750	250	95	78	3357	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC90
1000	1400	52	2340	1600	1914	270	160	620	750	250	95	78	3507	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC90
1000	1600	52	2540	1800	2114	270	160	620	750	250	95	78	3707	4xφ33	风冷	-	单边逆止	NYC90
1000	800	52	1880	950	1454	270	160	620	750	250	-	78	3047	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC90
1000	1000	52	2080	1150	1654	270	160	620	750	250	-	78	3247	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC90
1000	1200	52	2330	1400	1904	270	160	620	750	250	-	78	3497	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC90
1000	1400	52	2530	1600	2104	270	160	620	750	250	-	78	3697	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC90
1000	1600	52	2730	1800	2304	270	160	620	750	250	-	78	3897	4xφ33	风冷	-	双边逆止	NYC90
1000	800	52	1450	950	1088	270	160	620	750	250	-	47	2210	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
1000	1000	52	1650	1150	1288	270	160	620	750	250	-	47	2410	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
1000	1000	80	1650	1150	1292	300	150	750	860	290	-	29	2440	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1000	1200	52	1900	1400	1536	270	160	620	750	250	-	47	2660	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
1000	1200	80	1900	1400	1542	300	150	750	860	290	-	29	2690	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1000	1400	52	2100	1600	1736	270	160	620	750	250	-	47	2860	4xφ33	水冷	ZG1	否	-
1000	1400	80	2100	1600	1742	300	150	750	860	290	-	29	2890	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1000	1600	66	2350	1800	1942	300	150	750	860	290	-	54	3140	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1000	1800	66	2550	2000	2142	300	150	750	860	290	-	54	3340	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1000	2000	66	2750	2200	2342	300	150	750	860	290	-	54	3540	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1000	800	52	1750	950	1381	270	160	620	750	250	150	47	2510	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1000	52	1950	1150	1581	270	160	620	750	250	150	47	2710	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1000	80	1950	1150	1581	300	150	750	860	290	150	29	2740	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1200	52	2200	1400	1831	270	160	620	750	250	150	47	2960	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1200	80	2200	1400	1831	300	150	750	860	290	150	29	2990	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1400	52	2400	1600	2031	270	160	620	750	250	150	47	3160	4xφ33	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1400	80	2400	1600	2031	300	150	750	860	290	150	29	3190	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1600	66	2650	1800	2231	300	150	750	860	290	150	54	3440	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	1800	66	2850	2000	2431	300	150	750	860	290	150	54	3640	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	2000	66	3050	2200	2631	300	150	750	860	290	150	54	3840	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ125 (最大)
1000	800	52	2050	950	1676	270	160	620	750	250	-	47	2810	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1000	52	2250	1150	1876	270	160	620	750	250	-	47	3010	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1000	80	2250	1150	1876	300	150	750	860	290	-	32	3040	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1200	52	2500	1400	2126	270	160	620	750	250	-	47	3260	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1200	80	2500	1400	2126	300	150	750	860	290	-	32	3290	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1400	52	2700	1600	2326	270	160	620	750	250	-	47	3460	4xφ33	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1400	80	2700	1600	2326	300	150	750	860	290	-	32	3490	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1600	66	2950	1800	2526	300	150	750	860	290	-	57	3740	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	1800	66	3150	2000	2726	300	150	750	860	290	-	57	3940	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1000	2000	66	3350	2200	2926	300	150	750	860	290	-	57	4140	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ125 (最大)
1250	800	66	1450	950	1092	300	150	750	860	290	-	29	2244	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	1000	66	1650	1150	1292	300	150	750	860	290	-	29	2444	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	1000	120	1650	1150	1296	300	150	750	860	290	-	27	2544	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	1200	52	1900	1400	1542	300	150	750	860	290	-	29	2694	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	1200	80	1900	1400	1546	300	150	750	860	290	-	27	2794	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	1400	52	2100	1600	1742	300	150	750	860	290	-	29	2894	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	1400	80	2100	1600	1746	300	150	750	860	290	-	27	2994	4xφ39	水冷	ZG1	否	-

滚筒直径 D(mm)	带宽 (mm)	最大扭矩 (kN. m)	主要尺寸 /main size												冷却方式	冷却水口尺寸	是否带逆止	逆止器型号
			A	L	C	M	N	Q	P	H	F	K	L0	d0				
1250	1600	80	2350	1800	1946	300	150	750	860	290	-	52	3244	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	1800	80	2550	2000	2146	300	150	750	860	290	-	52	3444	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	2000	80	2750	2200	2346	300	150	750	860	290	-	52	3644	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1250	800	66	1750	950	1388	300	150	750	860	290	150	29	2544	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1000	66	1950	1150	1588	300	150	750	860	290	150	29	2744	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1000	120	1950	1150	1590	300	150	750	860	290	150	27	2844	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1200	52	2200	1400	1838	300	150	750	860	290	150	29	2994	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1200	80	2200	1400	1840	300	150	750	860	290	150	27	3094	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1400	52	2400	1600	2038	300	150	750	860	290	150	29	3194	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1400	80	2400	1600	2040	300	150	750	860	290	150	27	3294	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1600	80	2650	1800	2240	300	150	750	860	290	150	52	3544	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	1800	80	2850	2000	2440	300	150	750	860	290	150	52	3744	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	2000	80	3050	2200	2640	300	150	750	860	290	150	52	3944	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ180 (最大)
1250	800	66	2050	950	1684	300	150	750	860	290	-	33	2844	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1000	66	2250	1150	1884	300	150	750	860	290	-	33	3044	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1000	120	2250	1150	1888	300	150	750	860	290	-	31	3144	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1200	52	2500	1400	2134	300	150	750	860	290	-	33	3294	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1200	80	2500	1400	2138	300	150	750	860	290	-	31	3394	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1400	52	2700	1600	2334	300	150	750	860	290	-	33	3494	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1400	80	2700	1600	2338	300	150	750	860	290	-	31	3594	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1600	80	2950	1800	2538	300	150	750	860	290	-	56	3844	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	1800	80	3150	2000	2738	300	150	750	860	290	-	56	4044	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1250	2000	80	3350	2200	2938	300	150	750	860	290	-	56	4244	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ180 (最大)
1400	1000	120	1650	1150	1292	300	150	750	860	290	-	29	2444	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1400	1000	120	1650	1150	1296	300	150	750	860	290	-	27	2544	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1400	1200	80	1900	1400	1546	300	150	750	860	290	-	27	2794	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1400	1400	80	2100	1600	1746	300	150	750	860	290	-	27	2994	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1400	1600	80	2350	1800	1946	300	150	750	860	290	-	52	3244	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1400	1800	80	2550	2000	2146	300	150	750	860	290	-	52	3444	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1400	2000	80	2750	2200	2346	300	150	750	860	290	-	52	3644	4xφ39	水冷	ZG1	否	-
1400	1000	120	1975	1150	1607	300	150	750	860	290	162.5	29	2769	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ270 (最大)
1400	1000	120	1975	1150	1609	300	150	750	860	290	162.5	27	2869	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ270 (最大)
1400	1200	80	2225	1400	1859	300	150	750	860	290	162.5	27	3119	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ270 (最大)
1400	1400	80	2425	1600	2059	300	150	750	860	290	162.5	27	3319	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ270 (最大)
1400	1600	80	2675	1800	2259	300	150	750	860	290	162.5	52	3569	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ270 (最大)
1400	1800	80	2875	2000	2459	300	150	750	860	290	162.5	52	3769	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ270 (最大)
1400	2000	80	3075	2200	2659	300	150	750	860	290	162.5	52	3969	4xφ39	水冷	ZG1	单边逆止	NJ270 (最大)
1400	1000	120	2300	1150	1918	300	150	750	860	290	-	41	3094	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ270 (最大)
1400	1000	120	2300	1150	1922	300	150	750	860	290	-	39	3194	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ270 (最大)
1400	1200	80	2550	1400	2172	300	150	750	860	290	-	39	3444	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ270 (最大)
1400	1400	80	2750	1600	2372	300	150	750	860	290	-	39	3644	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ270 (最大)
1400	1600	80	3000	1800	2572	300	150	750	860	290	-	64	3894	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ270 (最大)
1400	1800	80	3200	2000	2772	300	150	750	860	290	-	64	4094	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ270 (最大)
1400	2000	80	3400	2200	2972	300	150	750	860	290	-	64	4294	4xφ39	水冷	ZG1	双边逆止	NJ270 (最大)

矿用隔爆兼本质安全型交流变频器

Mine flameproof and Intrinsic safety AC inverter



产品介绍 Product Introduction

BPJ 系列矿用隔爆兼本质安全型低压交流变频器（以下称变频器），系我公司引进国外先进的变频调速技术的基础上生产的一种新型矿用调速装置。

它采用了先进的交—直—交三电平拓扑结构的无传感矢量控制技术，并具有多种控制模式供选择，具有调速范围广，调速性能好的特点，该装置的主要功率组件和控制组件全部选用进口产品。具有功能既丰富又可靠，调速灵活方便，抗干扰能力强，输出谐波小，对电网及外界干扰小，使用寿命长的特点。

项目 project	参数 parameter
额定输入电压 Rated input voltage	1140V 或 660V
输出频率 output frequency	0~50Hz,(~300Hz)
输出电压 output voltage	0~1140V/0~660V
控制方式 control mode	DTC 转矩矢量 / 标量控制 DTC torque vector/scalar control
运行特征 Operational characteristics	二象限 / 四象限 Two quadrant/four quadrant
电缆引入方式 Cable introduction method	压盘式喇叭口 Pressure plate type bell mouth
防护等级 Protection level	IP55
冷却方式 Cooling method	热管自然冷却 / 风冷 / 水冷 Heat pipe natural cooling/air cooling/water cooling

产品特点 Product Features

1、采用快开门设计，维护简便；
2、六脉冲三电平设计，良好的谐波抑制及 EMC 设计；
3、实现多台设备之间的功率平衡与同步拖动；
4、具有多种控制宏程序，操作便捷；
5、运用创新技术方案解决了冷却系统结露，结垢问题；
6、采用 10 寸彩色液晶显示屏，显示直观；
7、选用国际知名品牌元器件，产品可靠性高。

型号说明 Model Description

矿用隔爆兼本质安全型交流变频器

BP J 1 □ / □

- 额定电压： v
  Rated voltage: V
- 功率： kW
  Rated power: kW
- 产品系列：1
  Product series: 1
- 隔爆兼本质安全型：J
  Flameproof and Intrinsic safety type: J
- 交流变频器：BP

非防爆交流变频器

CSS -S □ / □

- 额定电压： v
  Rated voltage: V
- 功率： kW
  Rated power: kW
- 永磁同步滚筒专用：S
  Special for permanent magnet synchronous drum: S
- 山东长盛：CSS
  Shandong Changsheng: CSS

选型依据

按照负载类型分为：

A: 恒转矩负载：皮带机，提升机，绞车，张紧小车，提升机，空压机，破碎机，刮板机等选型时需要放大一档

B: 变转矩负载：风机，水泵选型时按同功率即可

C：不详工况需咨询长盛公司技术确认

变频器主要分类

根据使用条件分为防爆与非防爆

防爆：

A. 安装地点海拔高度不超过 2000 米

B. 工作环境温度为： -5℃ -+40℃空气相对湿度为 <95%(+20℃)

C. 适用于有甲烷与煤炭爆炸性气体环境

D. 无破坏金属和绝缘材料的腐蚀性气体的场所

E. 环境污染为 3 级

F. 安装类别为 III 类

G. 能防止水滴入的场所

H. 振动值 <0 . 6 的场所

I. 冷却方式分为风冷或水冷

非防爆：

A. 多种防护等级 IP20 IP21 Ip55

B. 工作环境温度为： -5℃ -+40℃海拔高度不超过 2000 米

C. 避免有腐蚀性。易燃。易爆气体的场所

D. 避免有粉尘，油污的场所

E. 避免安装于阳光直晒，潮湿。有水珠的场所

F. 按照散热方式分为：风冷或水冷。

Selection basis

Classified by load type:

A: Constant torque load: When selecting belts, hoists, winches, tensioning trolleys, hoists, air compressors, crushers, scraper machines, etc., it is necessary to zoom in by one gear

B: Variable torque load: When selecting fans and water pumps, the same power can be used

C: Unknown working conditions require technical confirmation from Changsheng Company

Main classification of frequency converters

Classified into explosion-proof and non explosion-proof according to usage conditions

Explosion proof:

A. The altitude of the installation site shall not exceed 2000 meters

B. The working environment temperature is -5 ℃ -+40 ℃ , and the relative humidity of the air is<95% (+20 ℃)

C. Suitable for explosive gas environment with methane and coal

D. Places without corrosive gases that damage metals and insulation materials

E. Environmental pollution is classified as Level 3

F. Installation category is Class III

G. Places that can prevent water droplets from entering

H. Vibration value<0 6 Places

I. Cooling methods are divided into air cooling or water cooling

Non explosion-proof:

A. Multiple protection levels IP20, IP21, Ip55

B. The working environment temperature is -5 ℃ -+40 ℃ , and the altitude does not exceed 2000 meters

C. Avoid corrosiveness. Flammable. Places with explosive gases

D. Avoid places with dust and oil stains

E. Avoid installation in direct sunlight and humidity. Places with water droplets

F. According to the heat dissipation method, it can be divided into air cooling or water cooling.

矿用隔爆兼本质安全型交流变频器 (1140V)
选型表及技术参数

Mine flameproof and Intrinsic safety AC frequency converter (1140V)
Selection table and technical parameters

规格型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定输入电流 (A)	输出电流范围 (A)	输出电压范围 (V)	输出频率 (Hz)
BPJ1-1000/1140	1000	1140	610	0-610	0-1140	0-50
BPJ1-800/1140	800	1140	490	0-490	0-1140	0-50
BPJ1-710/1140	710	1140	440	0-440	0-1140	0-50
BPJ1-630/1140	630	1140	385	0-385	0-1140	0-50
BPJ1-560/1140	560	1140	345	0-345	0-1140	0-50
BPJ1-500/1140	500	1140	310	0-310	0-1140	0-50
BPJ1-450/1140	450	1140	275	0-275	0-1140	0-50
BPJ1-400/1140	400	1140	240	0-240	0-1140	0-50
BPJ1-315/1140	315	1140	200	0-200	0-1140	0-50
BPJ1-250/1140	250	1140	160	0-160	0-1140	0-50
BPJ1-200/1140	200	1140	120	0-120	0-1140	0-50
BPJ1-160/1140	160	1140	100	0-100	0-1140	0-50
BPJ1-132/1140	132	1140	86	0-86	0-1140	0-50
BPJ1-110/1140	110	1140	70	0-70	0-1140	0-50
BPJ1-90/1140	90	1140	55	0-55	0-1140	0-50
BPJ1-75/1140	75	1140	46	0-46	0-1140	0-50
BPJ1-55/1140	55	1140	40	0-40	0-1140	0-50

注意：下运行皮带选择变频器时，型号尾缀加（K）意为四象限变频器。如：BPJ1-400/1140K

Note: When selecting a frequency converter for the down running belt, the suffix (K) at the end of the model means a four quadrant frequency converter. For example: BPJ1-400/1140K

矿用隔爆兼本质安全型交流组合变频器 (1140V)
选型表及技术参数

Mine flameproof and Intrinsic safety AC combined inverter (1140V)
Selection Table and Technical Parameters

规格型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定输入电流 (A)	最大输出电流 (A)	输出电压范围 (V)	输出频率 (Hz)
BPJ-2×630/1140	2×630	1140	720	2×360	0-1140	0-50
BPJ-2×500/1140	2×500	1140	300	2×300	0-1140	0-50
BPJ-2×400/1140	2×400	1140	480	2×240	0-1140	0-50
BPJ-2×315/1140	2×315	1140	400	2×200	0-1140	0-50
BPJ-2×250/1140	2×250	1140	320	2×185	0-1140	0-50

矿用隔爆兼本质安全型交流变频器 (660V)
选型表及技术参数

Mine flameproof and Intrinsic safety AC frequency converter (660V)
Selection table and technical parameters

规格型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定输入电流 (A)	输出电流范围 (A)	输出电压范围 (V)	输出频率 (Hz)
BPJ1-400/660	400	660	400	0-400	0-660	0-50
BPJ1-315/660	315	660	320	0-320	0-660	0-50
BPJ1-250/660	250	660	260	0-260	0-660	0-50
BPJ1-200/660	200	660	210	0-200	0-660	0-50
BPJ1-160/660	160	660	185	0-185	0-660	0-50
BPJ1-132/660	132	660	160	0-160	0-660	0-50
BPJ1-110/660	110	660	160	0-160	0-660	0-50
BPJ1-90/660	90	660	100	0-100	0-660	0-50
BPJ1-75/660	75	660	100	0-100	0-660	0-50
BPJ1-55/660	55	660	100	0-100	0-660	0-50

注意：下运行皮带选择变频器时，型号尾缀加 (K) 意为四象限变频器。如： BPJ1-400/660K

Note: When selecting a frequency converter for the down running belt, the suffix (K) at the end of the model means a four quadrant frequency converter. For example: BPJ1-400/660K

非防爆变频器

选型表及技术参数 (380V、660V、1140V)

Non-explosion-proof frequency converter selection table and technical parameters (380V,660V,1140V)

规格型号	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	输出电压范围 (V)	输出频率(Hz)
CSS-S-1000/V	1000	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-800/V	800	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-710/V	710	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-630/V	630	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-560/V	560	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-500/V	500	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-450/V	450	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-400/V	400	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-315/V	315	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-250/V	250	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-200/V	200	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-160/V	160	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-132/V	132	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-110/V	110	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-90/V	90	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50
CSS-S-75/V	75	380V、660V、1140V	0- 额定电压	0-50

注：1. 选型时需要根据现场电压，选择相应电压。

CSS-S-W/V- (K)： CSS: 山东长盛， S: 永磁同步滚筒专用， W: 功率 V: 额定电压， K: 四象限

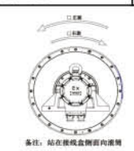
2. 下运行皮带选择变频器时，型号尾缀加 (K) 意为四象限变频器。如： CSS-S-400/660K

Note: 1. When selecting a model, the corresponding voltage needs to be selected based on the on-site voltage.

CSS-S-W/V - (K): CSS: Shandong Changsheng, S: Special for permanent magnet synchronous drum, W: Power V: Rated voltage, K: Four quadrant

When selecting a frequency converter for the down running belt, adding (K) at the end of the model means a four quadrant frequency converter. For example, CSS-S-400/660K

订单数据表

工业智能滚筒必填项内容					
1.1 项目基本信息	项目名称		销售负责人及电话		
	滚筒型号		铭牌特殊型号标注要求		注：铭牌特殊标注不代表性能
	防爆要求	□是 □否	主要使用电压V	□380 V □660V □1140 V	
1.2 滚筒尺寸	请提供同客户确认后外形图				
1.3 包胶要求	国产品牌□陶瓷胶板 □橡胶胶板		特殊包胶要求	指定品牌 ： 花纹（针对橡胶胶板）： 特殊材质： （例如聚氨酯）	
	进口品牌□陶瓷胶板 □橡胶胶板				
	包胶厚度☑长盛标准 □其他_____		注1：默认长盛标准1000滚径以上（含）为15mm厚，以下为12mm厚。包胶情况会根据胶板类型以及设计要求调整。		
1.4 轴承要求	□国产品牌 □进口品牌	特殊轴承要求	指定品牌:		注：风冷滚筒进口轴承周期长
1.5 喷涂颜色	☑蓝色 □其他颜色_____				注：默认长盛蓝
1.6 包装方式	☑国内 简包 □其他_____				注：默认针对国内销售，简单包装
1.7 散热（风冷滚筒专用）	电源：☑客户提供且需注明电压 _____V □变频器提供				注：由变频器提供散热电源的为380V，请提前确认
	控制：☑客户提供□变频器提供				
工业智能滚筒附属配件选填项内容					
2.1 制动器	请提供FPM-01A制动器选型表单进行选型				注：所有永磁滚筒均具备装配制动盘能力
2.2 逆止器（仅针对安装于工业智能滚筒上）	逆止器型号		注：逆止器型号选择需参照永磁滚筒可适配逆止器型号，特别注意风冷滚筒。		
	逆止器安装位置	非接线盒侧☑接线盒侧□	注：逆止器默认安装于非接线盒侧		
	滚筒旋向确定(用于确认单台滚筒的逆止器安装方向）首先确定现场接线盒在皮带机哪一侧，然后站在接线盒侧看滚筒正常运行的旋转方向，勾选左旋或者右旋			□左旋 □右旋	注：针对双驱或多驱滚筒均安装逆止器时则需额外说明情况

永磁滚筒专用变频器				
变频器型号				
运行模式	☐ 两相限 ☐ 四相限			
类型	☐防爆		☐非防爆	
启停方式	☐ 就地 ☐ 远程 ☐ （1、通讯方式：Modbus ☐ Profibus ☐ 2、远程开关量控制 ☐ 其他 ☐ ） 注：就地控制默认勾选，远程勾选后需提供额外技术资料			
电压等级	☐ 380 ☐ 660 ☐ 1140			
驱动模式	☐ 多驱同步驱动	☐ 单驱驱动		
开关量输入点特殊要求	如：闭锁信号接收			
开关量输出特殊要求	如：运行状态输出			
调速方式	☐ 多段速度	☐ 多段速	☐ 通讯	☐ 就地
输入电抗器				
输出电抗器				
输入滤波器				
变频器与滚筒之间电缆长度				
电能计量功能	☐是		否☐	
其他				