



TYCP5系列低速永磁直驱系统

数字电机 智慧服务

目录

CONTENTS

03

卧龙集团简介

04

低速永磁直驱系统概述

05

TYCP5系列
低速直驱永磁同步电机

06

TYCP5系列
电机电气性能参数

18

TYCP5系列
电机安装及外形尺寸

20

专用高性能矢量变频器

21

卧龙数字化服务

23

订货指南

卧龙集团简介

卧龙创建于1984年，总部位于浙江绍兴，是一家致力于向全球用户提供安全、高效、智能、绿色的电驱动力系统解决方案和全生命周期服务解决方案的全球领先工业企业。

卧龙建立了中国第一个电机材料应用示范平台，运用永磁、纳米和碳化硅新技术达到了中国电机和发电机功率密度和能效水平的最高标准。经过30多年的发展，公司已成长为全球前三大电机及驱控系统的生产制造和销售企业。卧龙坚持以技术创新引领企业发展，积极推动企业数字化转型，发展行业高效电驱系统解决方案，构建以电驱全生命周期管理为核心的电机产业大脑，引领产业变革。



低速永磁直驱系统概述

低速永磁直驱系统主要由永磁变频电机及专用变频控制装置构成，取代了传统的异步电机+减速器+辅助设备，实现了高度集成，提高了可靠性和传动效率。

TYCP5系列低速直驱永磁同步电机是由我司自主开发，以永磁驱动和高能效技术为核心的新型驱动产品。永磁直驱同步电机可实现低速重载下的S曲线起动，具有低速、大扭矩传动效率高、运行平稳、结构紧凑、占据空间小等诸多优点。

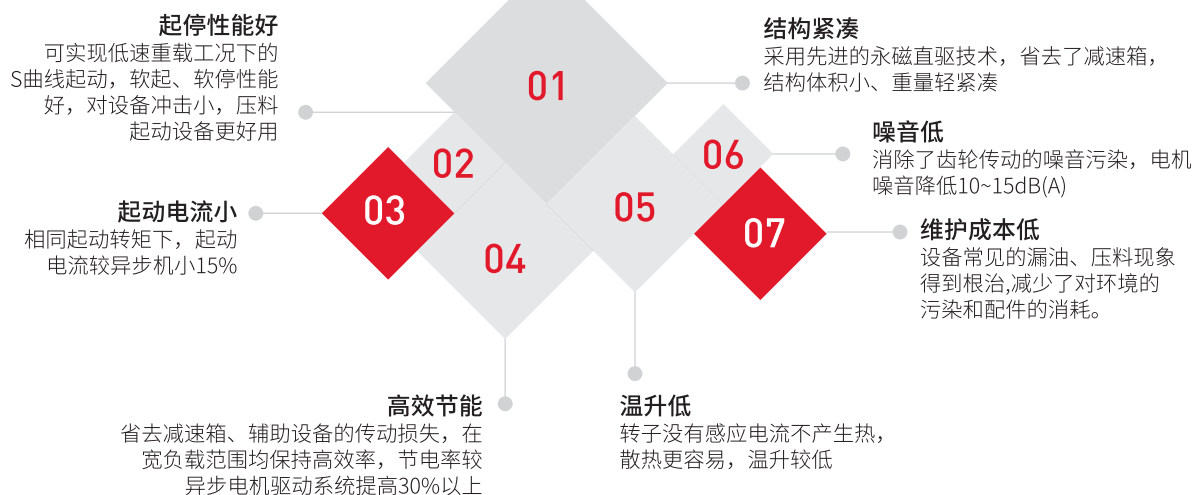
专用变频控制装置采用矢量控制，可实现力矩的精确控制，具有效率高、电磁兼容性好、环境适应能力强等特点。

产品适用于需要调速的低速大转矩连续工作的机械设备，如搅拌罐、带式输送机、提升机、球磨机、破碎机械、冷却塔等，广泛应用于医药、建材、矿山、煤炭、船舶、冶金、化工、电力、工业自动化等领域。

系统拓扑图

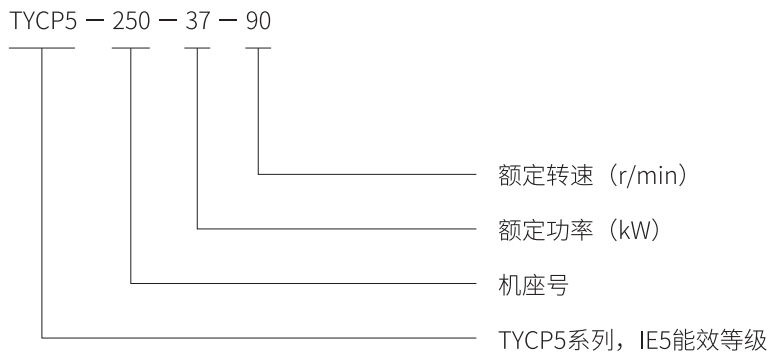


低速永磁直驱系统优势



TYCP5系列低速直驱永磁同步电机

▼ TYCP5电机型号说明



▼ TYCP5电机技术特征

名称	标准特征	可选特征
机座号	180~560	根据客户需求可定制
额定功率	1.1~900kW	根据客户需求可定制
额定转速	25~500r/min	根据客户需求可定制
额定电压	380V、660V	根据客户需求
工作制	S1	S2、S3等
效率等级	1级能效	-
安装方式	V1	B3等
绝缘等级	F级	H级
防护等级	IP55	P56、P65、P66等
冷却方式	IC410、IC70W	IC418、IC416、IC71W
机壳材质	铸铁/钢板	-
轴承润滑	脂润滑/带注排油装置	-
保护装置	-	PT100、PTC

TYCP5系列电气性能参数

▼ TYCP5-25r/min

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-450-15-25	450M	15	25	27.7	15.8	91.3	0.95	8.3	5730	1.8	2204	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-450-18.5-25	450M	18.5	25	34.0	19.4	91.9	0.95	8.3	7067	1.8	2312	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-450-22-25	450L	22	25	40.2	22.9	92.5	0.95	8.3	8404	1.8	2356	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-450-30-25	450L	30	25	54.5	31.2	92.9	0.95	8.3	11460	1.8	3321	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-500-30-25	500M	30	25	54.5	31.2	92.9	0.95	8.3	11460	1.8	3417	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-500-37-25	500M	37	25	66.9	38.3	93.3	0.95	8.3	14134	1.8	3600	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-500-45-25	500L	45	25	81.2	46.4	93.6	0.95	8.3	17190	1.8	3812	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-560-45-25	560M	45	25	81.2	46.4	93.6	0.95	8.3	17190	1.8	3842	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-560-55-25	560M	55	25	98.9	56.5	93.9	0.95	8.3	21010	1.8	5320	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-560-75-25	560L	75	25	134.6	76.9	94.1	0.95	8.3	28650	1.8	6102	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-560-90-25	560L	90	25	161.3	92.2	94.2	0.95	8.3	34380	1.8	6658	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P

▼ TYCP5-40r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-315-5.5-40	315M	5.5	40	10.5	6.0	88.7	0.95	10	1313.1	1.8	743	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-315-7.5-40	315L	7.5	40	14.1	8.1	89.7	0.95	10	1790.6	1.8	995	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-355-11-40	355M	11	40	20.5	11.7	90.6	0.95	10	2626.3	1.8	1342	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-355-15-40	355L	15	40	27.7	15.8	91.3	0.95	10	3581.3	1.8	1859	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-400-18.5-40	400M	18.5	40	34.0	19.4	91.9	0.95	10	4416.9	1.8	2112	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-400-22-40	400L	22	40	40.2	22.9	92.5	0.95	10	5252.5	1.8	2165	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-450-22-40	450M	22	40	40.2	22.9	92.5	0.95	13.3	5252.5	1.8	2204	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-450-30-40	450M	30	40	54.5	31.2	92.9	0.95	13.3	7162.5	1.8	2312	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-450-37-40	450L	37	40	66.9	38.3	93.3	0.95	13.3	8833.8	1.8	3201	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-450-45-40	450L	45	40	81.2	46.4	93.6	0.95	13.3	10743.8	1.8	3321	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-500-55-40	500M	55	40	98.9	56.5	93.9	0.95	13.3	13131.3	1.8	3600	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-500-75-40	500L	75	40	134.6	76.9	94.1	0.95	13.3	17906.3	1.8	3812	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-560-75-40	560M	75	40	134.6	76.9	94.1	0.95	13.3	17906.3	1.8	3842	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-560-90-40	560M	90	40	161.3	92.2	94.2	0.95	13.3	21487.5	1.8	5320	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-560-110-40	560L	110	40	196.9	112.5	94.3	0.95	13.3	26262.5	1.8	5637	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-560-132-40	560L	132	40	236.3	135.0	94.3	0.95	13.3	31515.0	1.8	6342	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L

▼ TYCP5-60r/min

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率 η %	功率因 数 $\cos\phi$	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-1.1-60	180M	1.1	60	2.3	1.3	81.9	0.95	10	175.1	1.8	211	WD100-T3-1D5G/2D2P-B
TYCP5-180-1.5-60	180L	1.5	60	3.0	1.7	83.5	0.95	10	238.8	1.8	258	WD100-T3-1D5G/2D2P-B
TYCP5-200-2.2-60	200M	2.2	60	4.4	2.5	85	0.95	10	350.2	1.8	365	WD100-T3-2D2G-B
TYCP5-225-3-60	225M	3	60	5.9	3.3	86.4	0.95	10	477.5	1.8	385	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-250-4-60	250M	4	60	7.7	4.4	87.6	0.95	10	636.7	1.8	670	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-280-5.5-60	280M	5.5	60	10.5	6.0	88.7	0.95	10	875.4	1.8	694	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-315-7.5-60	315M	7.5	60	14.1	8.1	89.7	0.95	15	1193.8	1.8	776	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-315-11-60	315L	11	60	20.5	11.7	90.6	0.95	15	1750.8	1.8	995	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-355-15-60	355M	15	60	27.7	15.8	91.3	0.95	15	2387.5	1.8	1399	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-355-18.5-60	355M	18.5	60	34.0	19.4	91.9	0.95	15	2944.6	1.8	1891	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-355-22-60	355L	22	60	40.2	22.9	92.5	0.95	15	3501.7	1.8	2130	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-400-30-60	400M	30	60	54.5	31.2	92.9	0.95	15	4775.0	1.8	2165	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-450-37-60	450M	37	60	66.9	38.3	93.3	0.95	20	5889.2	1.8	2204	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-450-45-60	450M	45	60	81.2	46.4	93.6	0.95	20	7162.5	1.8	2312	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-450-55-60	450L	55	60	98.9	56.5	93.9	0.95	20	8754.2	1.8	3201	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-450-75-60	450L	75	60	134.6	76.9	94.1	0.95	20	11937.5	1.8	3321	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-500-75-60	500M	75	60	134.6	76.9	94.1	0.95	20	11937.5	1.8	3417	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-500-90-60	500M	90	60	161.3	92.2	94.2	0.95	20	14325.0	1.8	3600	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-500-110-60	500L	110	60	196.9	112.5	94.3	0.95	20	17508.3	1.8	3812	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-560-110-60	560M	110	60	196.9	112.5	94.3	0.95	20	17508.3	1.8	3842	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-560-132-60	560M	132	60	236.3	135.0	94.3	0.95	20	21010.0	1.8	5320	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-560-160-60	560M	160	60	286.4	163.7	94.3	0.95	20	25466.7	1.8	5637	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-560-185-60	560L	185	60	331.2	189.3	94.3	0.95	20	29445.8	1.8	6105	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-560-200-60	560L	200	60	358.1	204.6	94.3	0.95	20	31833.3	1.8	6342	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-560-220-60	560L	220	60	393.9	225.1	94.3	0.95	20	35016.7	1.8	6658	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L

▼TYCP5-75r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-1.1-75	180M	1.5	75	3.0	1.7	83.5	0.95	125	191.0	1.8	233	WD100-T3-1D5G/2D2P-B
TYCP5-180-2.2-75	180L	2.2	75	4.4	2.5	85	0.95	125	280.1	1.8	321	WD100-T3-2D2G-B
TYCP5-200-2.2-75	200M	2.2	75	4.4	2.5	85	0.95	125	280.1	1.8	344	WD100-T3-2D2G-B
TYCP5-200-3-75	200L	3	75	5.9	3.3	86.4	0.95	125	382.0	1.8	392	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-225-4-75	225M	4	75	7.7	4.4	87.6	0.95	125	509.3	1.8	451	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-250-5.5-75	250M	5.5	75	10.5	6.0	88.7	0.95	125	700.3	1.8	518	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-280-5.5-75	280M	5.5	75	10.5	6.0	89.7	0.95	125	700.3	1.8	562	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-280-7.5-75	280L	7.5	75	14.1	8.1	90.6	0.95	125	955.0	1.8	760	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-315-11-75	315M	11	75	20.5	11.7	91.3	0.95	187.5	1400.7	1.8	793	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-315-15-75	315L	15	75	27.7	15.8	91.9	0.95	187.5	1910.0	1.8	1081	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-355-18.5-75	355M	18.5	75	34.0	19.4	92.5	0.95	187.5	2355.7	1.8	1312	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-355-22-75	355M	22	75	40.2	22.9	92.9	0.95	187.5	2801.3	1.8	1720	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-355-30-75	355L	30	75	54.5	31.2	93.3	0.95	187.5	3820.0	1.8	1990	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-400-30-75	400M	30	75	54.5	31.2	93.3	0.95	187.5	3820.0	1.8	2051	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-400-37-75	400L	37	75	66.9	38.3	93.6	0.95	187.5	4711.3	1.8	2165	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-450-45-75	450M	45	75	81.2	46.4	93.9	0.95	250	5730.0	1.8	2204	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-450-55-75	450M	55	75	98.9	56.5	94.1	0.95	250	7003.3	1.8	2312	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-450-75-75	450L	75	75	134.6	76.9	94.1	0.95	250	9550.0	1.8	3201	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-450-90-75	450L	90	75	161.3	92.2	94.2	0.95	250	11460.0	1.8	3321	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-500-90-75	500M	90	75	161.3	92.2	94.2	0.95	250	11460.0	1.8	3417	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-500-110-75	500M	110	75	196.9	112.5	94.3	0.95	250	14006.7	1.8	3600	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-500-132-75	500L	132	75	236.3	135.0	94.3	0.95	250	16808.0	1.8	3812	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-560-132-75	560M	132	75	236.3	135.0	94.3	0.95	250	16808.0	1.8	3842	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-560-160-75	560M	160	75	286.4	163.7	94.3	0.95	250	20373.3	1.8	5320	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-560-185-75	560M	185	75	331.2	189.3	94.3	0.95	250	23556.7	1.8	5612	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-560-200-75	560L	200	75	358.1	204.6	94.3	0.95	250	25466.7	1.8	5637	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-560-220-75	560L	220	75	393.9	225.1	94.3	0.95	250	28013.3	1.8	6105	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L
TYCP5-560-250-75	560L	250	75	447.6	255.8	94.3	0.95	250	31833.3	1.8	6342	WD100-T3-250G/280P-L WD100-T6-250G/280P-L

▼ TYCP5-90r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-2.2-90	180M	2.2	90	4.4	2.5	85	0.95	15	233.4	1.8	254	WD100-T3-2D2G-B
TYCP5-200-3-90	200M	3	90	5.9	3.3	86.4	0.95	15	318.3	1.8	331	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-200-4-90	200L	4	90	7.7	4.4	87.6	0.95	15	424.4	1.8	381	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-225-4-90	225M	4	90	7.7	4.4	87.6	0.95	15	424.4	1.8	406	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-250-5.5-90	250M	5.5	90	10.5	6.0	88.7	0.95	15	583.6	1.8	483	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-280-7.5-90	280M	7.5	90	14.1	8.1	89.7	0.95	15	795.8	1.8	632	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-315-11-90	315M	11	90	20.5	11.7	90.6	0.95	22.5	1167.2	1.8	661	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-315-15-90	315M	15	90	27.7	15.8	91.3	0.95	22.5	1591.7	1.8	950	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-315-18.5-90	315L	18.5	90	34.0	19.4	91.9	0.95	22.5	1963.1	1.8	1111	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-355-22-90	355M	22	90	40.2	22.9	92.5	0.95	22.5	2334.4	1.8	1512	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-355-30-90	355L	30	90	54.5	31.2	92.9	0.95	22.5	3183.3	1.8	1820	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-400-37-90	400M	37	90	66.9	38.3	93.3	0.95	22.5	3926.1	1.8	2051	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-400-45-90	400L	45	90	81.2	46.4	93.6	0.95	22.5	4775.0	1.8	2165	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-450-55-90	450M	55	90	98.9	56.5	93.9	0.95	30	5836.1	1.8	2204	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-450-75-90	450M	75	90	134.6	76.9	94.1	0.95	30	7958.3	1.8	2356	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-450-90-90	450L	90	90	161.3	92.2	94.2	0.95	30	9550.0	1.8	3201	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-450-110-90	450L	110	90	196.9	112.5	94.3	0.95	30	11672.2	1.8	3321	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-500-110-90	500M	110	90	196.9	112.5	94.3	0.95	30	11672.2	1.8	3417	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-500-132-90	500M	132	90	236.3	135.0	94.3	0.95	30	14006.7	1.8	3600	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-500-160-90	500L	160	90	286.4	163.7	94.3	0.95	30	16977.8	1.8	3842	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-500-185-90	500L	185	90	331.2	189.3	94.3	0.95	30	19630.6	1.8	4202	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-560-160-90	560M	160	90	286.4	163.7	94.3	0.95	30	16977.8	1.8	4812	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-560-185-90	560M	185	90	331.2	189.3	94.3	0.95	30	19630.6	1.8	5101	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-560-200-90	560M	200	90	358.1	204.6	94.3	0.95	30	21222.2	1.8	5320	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-560-220-90	560M	220	90	393.9	225.1	94.3	0.95	30	23344.4	1.8	5512	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L
TYCP5-560-250-90	560L	250	90	447.6	255.8	94.3	0.95	30	26527.8	1.8	5637	WD100-T3-250G/280P-L WD100-T6-250G/280P-L
TYCP5-560-280-90	560L	280	90	501.3	286.4	94.3	0.95	30	29711.1	1.8	6105	WD100-T3-280G/315P-L WD100-T6-280G/315P-L
TYCP5-560-315-90	560L	315	90	563.9	322.2	94.3	0.95	30	33425.0	1.8	6658	WD100-T3-315G/355P-L WD100-T6-315G/355P-L

▼ TYCP5-120r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-2.2-120	180M	2.2	120	4.3	2.5	85.4	0.95	20	175.1	1.8	211	WD100-T3-2D2G-B
TYCP5-180-3-120	180L	3	120	5.8	3.3	86.7	0.95	20	238.8	1.8	258	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-200-4-120	200M	4	120	7.7	4.4	88	0.95	20	318.3	1.8	331	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-225-5.5-120	225M	5.5	120	10.4	6.0	89	0.95	20	437.7	1.8	368	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-250-7.5-120	250M	7.5	120	14.1	8.0	90	0.95	20	596.9	1.8	492	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-280-11-120	280M	11	120	20.5	11.7	90.8	0.95	20	875.4	1.8	594	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-315-15-120	315M	15	120	27.6	15.8	91.6	0.95	30	1193.8	1.8	676	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-315-18.5-120	315M	18.5	120	33.9	19.4	92.2	0.95	30	1472.3	1.8	833	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-315-22-120	315L	22	120	40.1	22.9	92.7	0.95	30	1750.8	1.8	991	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-355-30-120	355M	30	120	54.3	31.1	93.2	0.95	30	2387.5	1.8	1399	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-355-37-120	355M	37	120	66.7	38.1	93.6	0.95	30	2944.6	1.8	1591	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-355-45-120	355L	45	120	80.9	46.2	93.9	0.95	30	3581.3	1.8	1959	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-400-55-120	400M	55	120	98.7	56.4	94.1	0.95	30	4377.1	1.8	2112	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-450-75-120	450M	75	120	134.3	76.7	94.3	0.95	40	5968.8	1.8	2204	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-450-90-120	450M	90	120	161.0	92.0	94.4	0.95	40	7162.5	1.8	2312	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-450-110-120	450L	110	120	196.5	112.3	94.5	0.95	40	8754.2	1.8	3201	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-450-132-120	450L	132	120	235.8	134.8	94.5	0.95	40	10505.0	1.8	3321	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-500-160-120	500M	160	120	285.8	163.3	94.5	0.95	40	12733.3	1.8	3504	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-500-185-120	500M	185	120	330.5	188.9	94.5	0.95	40	14722.9	1.8	3600	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-500-200-120	500L	200	120	357.3	204.2	94.5	0.95	40	15916.7	1.8	3842	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-500-220-120	500L	220	120	393.0	224.6	94.5	0.95	40	17508.3	1.8	3842	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L
TYCP5-560-200-120	560M	200	120	357.3	204.2	94.5	0.95	40	15916.7	1.8	3860	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-560-220-120	560M	220	120	393.0	224.6	94.5	0.95	40	17508.3	1.8	4512	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L
TYCP5-560-250-120	560M	250	120	446.6	255.2	94.5	0.95	40	19895.8	1.8	5320	WD100-T3-250G/280P-L WD100-T6-250G/280P-L
TYCP5-560-280-120	560M	280	120	500.2	285.8	94.5	0.95	40	22283.3	1.8	5612	WD100-T3-280G/315P-L WD100-T6-280G/315P-L
TYCP5-560-315-120	560L	315	120	562.7	321.6	94.5	0.95	40	25068.8	1.8	5837	WD100-T3-315G/355P-L WD100-T6-315G/355P-L
TYCP5-560-355-120	560L	355	120	634.2	362.4	94.5	0.95	40	28252.1	1.8	6105	WD100-T3-355G/400P-L WD100-T6-355G/400P-L
TYCP5-560-400-120	560L	400	120	714.6	408.3	94.5	0.95	40	31833.3	1.8	6342	WD100-T3-400G/450P-L WD100-T6-400G/450P-L

▼ TYCP5-150r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率 η %	功率因 数 $\cos\phi$	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-3-150	180M	3	150	5.8	3.3	87.2	0.95	25	191.0	1.8	233	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-180-4-150	180L	4	150	7.6	4.4	88.4	0.95	25	254.7	1.8	258	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-200-5.5-150	200M	5.5	150	10.4	5.9	89.5	0.95	25	350.2	1.8	365	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-225-7.5-150	225M	7.5	150	14.0	8.0	90.4	0.95	25	477.5	1.8	385	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-250-11-150	250M	11	150	20.3	11.6	91.3	0.95	25	700.3	1.8	518	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-280-11-150	280M	11	150	20.3	11.6	91.3	0.95	25	700.3	1.8	562	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-280-15-150	280L	15	150	27.5	15.7	92	0.95	25	955.0	1.8	660	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-280-18.5-150	315M	18.5	150	33.7	19.3	92.6	0.95	37.5	1177.8	1.8	737	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-315-22-150	315M	22	150	39.9	22.8	93.1	0.95	37.5	1400.7	1.8	793	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-315-30-150	315L	30	150	54.2	31.0	93.5	0.95	37.5	1910.0	1.8	1081	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-355-37-150	355M	37	150	66.5	38.0	93.9	0.95	37.5	2355.7	1.8	1312	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-355-45-150	355M	45	150	80.6	46.1	94.2	0.95	37.5	2865.0	1.8	1810	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-355-55-150	355L	55	150	98.4	56.2	94.4	0.95	37.5	3501.7	1.8	2070	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-400-75-150	400M	75	150	134.0	76.6	94.5	0.95	37.5	4775.0	1.8	2165	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-450-90-150	450M	90	150	160.4	91.7	94.7	0.95	50	5730.0	1.8	2204	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-450-110-150	450M	110	150	196.1	112.1	94.7	0.95	50	7003.3	1.8	2312	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-450-132-150	450L	132	150	235.3	134.5	94.7	0.95	50	8404.0	1.8	2356	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-450-160-150	450L	160	150	285.2	163.0	94.7	0.95	50	10186.7	1.8	3321	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-500-185-150	500M	185	150	329.8	188.5	94.7	0.95	50	11778.3	1.8	3417	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-500-200-150	500M	200	150	356.5	203.7	94.7	0.95	50	12733.3	1.8	3504	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-500-220-150	500M	220	150	392.2	224.1	94.7	0.95	50	14006.7	1.8	3600	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L
TYCP5-500-250-150	500L	250	150	445.7	254.7	94.7	0.95	50	15916.7	1.8	3600	WD100-T3-250G/280P-L WD100-T6-250G/280P-L
TYCP5-500-280-150	500L	280	150	499.2	285.2	94.7	0.95	50	17826.7	1.8	3842	WD100-T3-280G/315P-L WD100-T6-280G/315P-L
TYCP5-560-250-150	560M	250	150	561.5	320.9	94.7	0.95	50	15916.7	1.8	3701	WD100-T3-250G/280P-L WD100-T6-250G/280P-L
TYCP5-560-280-150	560M	280	150	632.9	361.6	94.7	0.95	50	17826.7	1.8	3812	WD100-T3-280G/315P-L WD100-T6-280G/315P-L
TYCP5-560-315-150	560M	315	150	713.1	407.5	94.7	0.95	50	20055.0	1.8	5320	WD100-T3-315G/355P-L WD100-T6-315G/355P-L
TYCP5-560-355-150	560M	355	150	802.2	458.4	94.7	0.95	50	22601.7	1.8	5612	WD100-T3-355G/400P-L WD100-T6-355G/400P-L
TYCP5-560-400-150	560L	400	150	891.3	509.3	94.7	0.95	50	25466.7	1.8	5637	WD100-T3-400G/450P-L WD100-T6-400G/450P-L
TYCP5-560-450-150	560L	450	150	802.2	458.4	94.7	0.95	50	28650.0	1.8	6105	WD100-T3-450G/500P-L WD100-T6-450G/500P-L
TYCP5-560-500-150	560L	500	150	891.3	509.3	94.7	0.95	50	31833.3	1.8	6342	WD100-T3-500G/560P-L WD100-T6-500G/560P-L

▼TYCP5-200r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-4-200	180M	4	200	7.6	4.3	89.4	0.95	33.3	191.0	1.8	233	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-180-5.5-200	180L	5.5	200	10.3	5.9	90.4	0.95	33.3	262.6	1.8	312	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-200-7.5-200	200M	7.5	200	13.9	7.9	91.3	0.95	33.3	358.1	1.8	371	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-225-7.5-200	225M	7.5	200	13.9	7.9	91.3	0.95	33.3	358.1	1.8	402	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-225-11-200	225L	11	200	20.2	11.5	92	0.95	33.3	525.3	1.8	466	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-250-15-200	250M	15	200	27.3	15.6	92.7	0.95	33.3	716.3	1.8	538	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-280-15-200	280M	15	200	27.3	15.6	92.7	0.95	33.3	716.3	1.8	573	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-280-18.5-200	280M	18.5	200	33.5	19.1	93.2	0.95	33.3	883.4	1.8	683	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-280-22-200	280L	22	200	39.6	22.7	93.7	0.95	33.3	1050.5	1.8	743	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-315-22-200	315M	22	200	39.6	22.7	93.7	0.95	50	1050.5	1.8	795	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-315-30-200	315M	30	200	53.8	30.8	94.1	0.95	50	1432.5	1.8	891	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-315-37-200	315L	37	200	66.2	37.8	94.4	0.95	50	1766.8	1.8	1000	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-315-45-200	315L	45	200	80.3	45.9	94.6	0.95	50	2148.8	1.8	1216	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-355-45-200	355M	45	200	80.3	45.9	94.6	0.95	50	2148.8	1.8	1334	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-355-55-200	355M	55	200	97.9	56.0	94.8	0.95	50	2626.3	1.8	1742	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-355-75-200	355L	75	200	133.3	76.2	95	0.95	50	3581.3	1.8	1942	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-400-90-200	400M	90	200	159.9	91.4	95	0.95	50	4297.5	1.8	2112	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-400-110-200	400L	110	200	195.3	111.6	95.1	0.95	50	5252.5	1.8	2165	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-450-110-200	450M	110	200	195.3	111.6	95.1	0.95	66.7	5252.5	1.8	2162	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-450-132-200	450M	132	200	234.3	133.9	95.1	0.95	66.7	6303.0	1.8	2251	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-450-160-200	450M	160	200	284.0	162.3	95.1	0.95	66.7	7640.0	1.8	2356	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-450-185-200	450L	185	200	328.4	187.7	95.1	0.95	66.7	8833.8	1.8	3201	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-450-200-200	450L	200	200	355.0	202.9	95.1	0.95	66.7	9550.0	1.8	3201	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-450-220-200	450L	220	200	390.5	223.2	95.1	0.95	66.7	10505.0	1.8	3321	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L
TYCP5-500-250-200	500M	250	200	443.8	253.6	95.1	0.95	66.7	11937.5	1.8	3417	WD100-T3-250G/280P-L WD100-T6-250G/280P-L
TYCP5-500-280-200	500M	280	200	497.1	284.0	95.1	0.95	66.7	13370.0	1.8	3504	WD100-T3-280G/315P-L WD100-T6-280G/315P-L
TYCP5-500-315-200	500M	315	200	559.2	319.5	95.1	0.95	66.7	15041.3	1.8	3600	WD100-T3-315G/355P-L WD100-T6-315G/355P-L
TYCP5-500-355-200	500L	355	200	630.2	360.1	95.1	0.95	66.7	16951.3	1.8	3842	WD100-T3-355G/400P-L WD100-T6-355G/400P-L
TYCP5-500-400-200	500L	400	200	710.1	405.8	95.1	0.95	66.7	19100.0	1.8	4002	WD100-T3-400G/450P-L WD100-T6-400G/450P-L
TYCP5-560-355-200	560M	355	200	630.2	360.1	95.1	0.95	66.7	16951.3	1.8	4812	WD100-T3-355G/400P-L WD100-T6-355G/400P-L
TYCP5-560-400-200	560M	400	200	710.1	405.8	95.1	0.95	66.7	19100.0	1.8	5201	WD100-T3-400G/450P-L WD100-T6-400G/450P-L
TYCP5-560-450-200	560M	450	200	798.8	456.5	95.1	0.95	66.7	21487.5	1.8	5320	WD100-T3-450G/500P-L WD100-T6-450G/500P-L
TYCP5-560-500-200	560M	500	200	887.6	507.2	95.1	0.95	66.7	23875.0	1.8	5612	WD100-T3-500G/560P-L WD100-T6-500G/560P-L
TYCP5-560-560-200	560L	560	200	994.1	568.1	95.1	0.95	66.7	26740.0	1.8	5612	WD100-T3-560G/630P-L WD100-T6-560G/630P-L
TYCP5-560-630-200	560L	630	200	1118.4	639.1	95.1	0.95	66.7	30082.5	1.8	6342	WD100-T3-630G-L WD100-T6-630G-L
TYCP5-560-710-200	560L	710	200	1260.4	720.2	95.1	0.95	66.7	33902.5	1.8	6658	WD100-T3-710G-L WD100-T6-710G-L

▼ TYCP5-250r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率 η %	功率因 数 $\cos\phi$	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-4-250	180M	4	250	7.6	4.3	89.4	0.95	41.7	152.8	1.8	198	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-180-5.5-250	180M	5.5	250	10.3	5.9	90.4	0.95	41.7	210.1	1.8	247	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-180-7.5-250	180L	7.5	250	13.9	7.9	91.3	0.95	41.7	286.5	1.8	343	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-200-7.5-250	200M	7.5	250	13.9	7.9	91.3	0.95	41.7	286.5	1.8	294	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-200-11-250	200L	11	250	20.2	11.5	92	0.95	41.7	420.2	1.8	431	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-225-11-250	225M	11	250	27.3	15.6	92	0.95	41.7	420.2	1.8	366	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-225-15-250	225L	15	250	27.3	15.6	92.7	0.95	41.7	573.0	1.8	461	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-250-15-250	250M	15	250	33.5	19.1	92.7	0.95	41.7	573.0	1.8	374	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-250-18.5-250	250L	18.5	250	33.5	19.1	93.2	0.95	41.7	706.7	1.8	462	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-280-18.5-250	280M	18.5	250	33.5	19.1	93.2	0.95	41.7	706.7	1.8	562	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-280-22-250	280M	22	250	39.6	22.7	93.7	0.95	41.7	840.4	1.8	667	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-280-30-250	280L	30	250	39.6	22.7	94.1	0.95	41.7	1146.0	1.8	741	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-315-30-250	315M	30	250	53.8	30.8	94.1	0.95	62.5	1146.0	1.8	768	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-315-37-250	315M	37	250	66.2	37.8	94.4	0.95	62.5	1413.4	1.8	855	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-315-45-250	315L	45	250	80.3	45.9	94.6	0.95	62.5	1719.0	1.8	973	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-315-55-250	315L	55	250	97.9	56.0	94.8	0.95	62.5	2101.0	1.8	1189	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-355-75-250	355M	75	250	133.3	76.2	95	0.95	62.5	2865.0	1.8	1510	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-355-90-250	355L	90	250	159.9	91.4	95	0.95	62.5	3438.0	1.8	1970	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-400-110-250	400M	110	250	195.3	111.6	95.1	0.95	62.5	4202.0	1.8	2112	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-400-132-250	400L	132	250	234.3	133.9	95.1	0.95	62.5	5042.4	1.8	2165	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-450-160-250	450M	160	250	284.0	162.3	95.1	0.95	83.3	6112.0	1.8	2251	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-450-185-250	450M	185	250	328.4	187.7	95.1	0.95	83.3	7067.0	1.8	2312	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-450-200-250	450M	200	250	355.0	202.9	95.1	0.95	83.3	7640.0	1.8	2356	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-450-220-250	450L	220	250	390.5	223.2	95.1	0.95	83.3	8404.0	1.8	2356	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L
TYCP5-450-250-250	450L	250	250	443.8	253.6	95.1	0.95	83.3	9550.0	1.8	3201	WD100-T3-250G/280P-L WD100-T6-250G/280P-L
TYCP5-450-280-250	450L	280	250	497.1	284.0	95.1	0.95	83.3	10696.0	1.8	3321	WD100-T3-280G/315P-L WD100-T6-280G/315P-L
TYCP5-500-315-250	500M	315	250	559.2	319.5	95.1	0.95	83.3	12033.0	1.8	3417	WD100-T3-315G/355P-L WD100-T6-315G/355P-L
TYCP5-500-355-250	500M	355	250	630.2	360.1	95.1	0.95	83.3	13561.0	1.8	3504	WD100-T3-355G/400P-L WD100-T6-355G/400P-L
TYCP5-500-400-250	500M	400	250	710.1	405.8	95.1	0.95	83.3	15280.0	1.8	3686	WD100-T3-400G/450P-L WD100-T6-400G/450P-L
TYCP5-500-450-250	500L	450	250	798.8	456.5	95.1	0.95	83.3	17190.0	1.8	3842	WD100-T3-450G/500P-L WD100-T6-450G/500P-L
TYCP5-500-500-250	500L	500	250	887.6	507.2	95.1	0.95	83.3	19100.0	1.8	4002	WD100-T3-500G/560P-L WD100-T6-500G/560P-L
TYCP5-560-450-250	560M	450	250	798.8	456.5	95.1	0.95	83.3	17190.0	1.8	4812	WD100-T3-450G/500P-L WD100-T6-450G/500P-L
TYCP5-560-500-250	560M	500	250	887.6	507.2	95.1	0.95	83.3	19100.0	1.8	5201	WD100-T3-500G/560P-L WD100-T6-500G/560P-L
TYCP5-560-560-250	560M	560	250	994.1	568.1	95.1	0.95	83.3	21392.0	1.8	5320	WD100-T3-560G/630P-L WD100-T6-560G/630P-L
TYCP5-560-630-250	560M	630	250	1118.4	639.1	95.1	0.95	83.3	24066.0	1.8	5612	WD100-T3-630G-L WD100-T6-630G-L
TYCP5-560-710-250	560L	710	250	1260.4	720.2	95.1	0.95	83.3	27122.0	1.8	5612	WD100-T3-710G-L WD100-T6-710G-L
TYCP5-560-800-250	560L	800	250	1420.2	811.5	95.1	0.95	83.3	30560.0	1.8	6342	WD100-T3-800G-L WD100-T6-800G-L
TYCP5-560-900-250	560L	900	250	1597.7	913.0	95.1	0.95	83.3	34380.0	1.8	6658	WD100-T3-900G-L WD100-T6-900G-L

▼ TYCP5-300r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-4-300	180M	4	300	7.6	4.3	88.9	0.95	50	127.3	1.8	178	WD100-T3-004G/5D5P-B
TYCP5-180-5.5-300	180M	5.5	300	10.3	5.9	89.9	0.95	50	175.1	1.8	211	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-180-7.5-300	180L	7.5	300	13.9	8.0	90.8	0.95	50	238.8	1.8	258	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-200-11-300	200M	11	300	20.3	11.6	91.6	0.95	50	350.2	1.8	365	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-225-11-300	225M	11	300	20.3	11.6	91.6	0.95	50	350.2	1.8	381	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-225-15-300	225M	15	300	27.4	15.7	92.3	0.95	50	477.5	1.8	425	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-225-18.5-300	225L	18.5	300	33.6	19.2	92.9	0.95	50	588.9	1.8	453	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-250-18.5-300	250M	18.5	300	33.6	19.2	92.9	0.95	50	588.9	1.8	483	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-250-22-300	250L	22	300	39.8	22.7	93.4	0.95	50	700.3	1.8	518	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-280-22-300	280M	22	300	39.8	22.7	93.4	0.95	50	700.3	1.8	562	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-280-30-300	280M	30	300	54.0	30.9	93.8	0.95	50	955.0	1.8	660	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-280-37-300	280L	37	300	66.4	37.9	94.1	0.95	50	1177.8	1.8	752	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-280-45-300	280L	45	300	80.5	46.0	94.4	0.95	50	1432.5	1.8	844	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-315-37-300	315M	37	300	66.4	37.9	94.1	0.95	75	1177.8	1.8	767	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-315-45-300	315M	45	300	80.5	46.0	94.4	0.95	75	1432.5	1.8	866	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-315-55-300	315L	55	300	98.2	56.1	94.6	0.95	75	1750.8	1.8	990	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-315-75-30	315L	75	300	133.6	76.3	94.8	0.95	75	2387.5	1.8	1120	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-355-75-300	355M	75	300	133.6	76.3	94.8	0.95	75	2387.5	1.8	1399	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-355-90-300	355M	90	300	160.1	91.5	94.9	0.95	75	2865.0	1.8	1810	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-355-110-300	355L	110	300	195.7	111.8	94.9	0.95	75	3501.7	1.8	2070	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-400-132-300	400M	132	300	234.8	134.2	94.9	0.95	75	4202.0	1.8	2112	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-400-160-300	400L	160	300	284.6	162.6	94.9	0.95	75	5093.3	1.8	2165	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L

▼ TYCP5-350r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率 η %	功率因 数 $\cos\phi$	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-5.5-350	180M	5.5	350	10.3	5.9	89.9	0.95	58.3	150.1	1.8	199	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-180-7.5-350	180M	7.5	350	13.9	8.0	90.8	0.95	58.3	204.6	1.8	247	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-180-11-350	180L	11	350	20.3	11.6	91.6	0.95	58.3	300.1	1.8	313	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-200-11-350	200M	11	350	20.3	11.6	91.6	0.95	58.3	300.1	1.8	332	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-200-15-350	200L	15	350	27.4	15.7	92.3	0.95	58.3	409.3	1.8	371	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-225-15-350	225M	15	350	27.4	15.7	92.3	0.95	58.3	409.3	1.8	392	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-225-18.5-350	225M	18.5	350	33.6	19.2	92.9	0.95	58.3	504.8	1.8	438	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-225-22-350	225L	22	350	39.8	22.7	93.4	0.95	58.3	600.3	1.8	480	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-250-22-350	250M	22	350	39.8	22.7	93.4	0.95	58.3	600.3	1.8	492	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-280-30-350	280M	30	350	54.0	30.9	93.8	0.95	58.3	818.6	1.8	651	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-280-37-350	280M	37	350	66.4	37.9	94.1	0.95	58.3	1009.6	1.8	703	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-280-45-350	280L	45	350	80.5	46.0	94.4	0.95	58.	1227.9	1.8	760	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-315-45-350	315M	45	350	80.5	46.0	94.4	0.95	87.5	1227.9	1.8	795	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-315-55-350	315M	55	350	98.2	56.1	94.6	0.95	87.5	1500.7	1.8	949	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-315-75-350	315L	75	350	133.6	76.3	94.8	0.95	87.5	2046.4	1.8	1158	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-355-90-350	355M	90	350	160.1	91.5	94.9	0.95	87.5	2455.7	1.8	1332	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-355-110-350	355M	110	350	195.7	111.8	94.9	0.95	87.5	3001.4	1.8	1623	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-355-132-350	355L	132	350	234.8	134.2	94.9	0.95	87.5	3601.7	1.8	2059	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-400-160-350	400M	160	350	284.6	162.6	94.9	0.95	87.5	4365.7	1.8	2112	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-400-185-350	400L	185	350	329.1	188.1	94.9	0.95	87.5	5047.9	1.8	2165	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L

▼ TYCP5-400r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率η %	功率因 数cosφ	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-5.5-400	180M	5.5	400	10.3	5.9	89.9	0.95	66.7	131.3	1.8	172	WD100-T3-5D5G/7D5P-B
TYCP5-180-7.5-400	180M	7.5	400	13.9	8.0	90.8	0.95	66.7	179.1	1.8	211	WD100-T3-7D5G/011P-B
TYCP5-180-11-400	180L	11	400	20.3	11.6	91.6	0.95	66.7	262.6	1.8	312	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-200-15-400	200M	15	400	27.4	15.7	92.3	0.95	66.7	358.1	1.8	371	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-225-18.5-400	225M	18.5	400	33.6	19.2	92.9	0.95	66.7	441.7	1.8	370	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-225-22-400	225L	22	400	39.8	22.7	93.4	0.95	66.7	525.3	1.8	396	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-250-30-400	250M	30	400	54.0	30.9	93.8	0.95	66.7	716.3	1.8	468	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-280-30-400	280M	30	400	54.0	30.9	93.8	0.95	66.7	716.3	1.8	573	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-280-37-400	280M	37	400	66.4	37.9	94.1	0.95	66.7	883.4	1.8	703	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-315-45-400	315M	45	400	80.5	46.0	94.4	0.95	100	1074.4	1.8	608	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-315-55-400	315M	55	400	98.2	56.1	94.6	0.95	100	1313.1	1.8	743	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P
TYCP5-315-75-400	315L	75	400	133.6	76.3	94.8	0.95	100	1790.6	1.8	995	WD100-T3-075G/090P WD100-T6-075G/090P
TYCP5-315-90-400	315L	90	400	160.1	91.5	94.9	0.95	100	2148.8	1.8	1216	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-355-90-400	355M	90	400	160.1	91.5	94.9	0.95	100	2148.8	1.8	1334	WD100-T3-090G/110P WD100-T6-090G/110P
TYCP5-355-110-400	355M	110	400	195.7	111.8	94.9	0.95	100	2626.3	1.8	1542	WD100-T3-110G/132P WD100-T6-110G/132P
TYCP5-355-132-400	355L	132	400	234.8	134.2	94.9	0.95	100	3151.5	1.8	1610	WD100-T3-132G/160P-L WD100-T6-132G/160P-L
TYCP5-355-160-400	355L	160	400	284.6	162.6	94.9	0.95	100	3820.0	1.8	1890	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-400-160-400	400M	160	400	284.6	162.6	94.9	0.95	100	3820.0	1.8	2051	WD100-T3-160G/185P-L WD100-T6-160G/185P-L
TYCP5-400-185-400	400M	185	400	329.1	188.1	94.9	0.95	100	4416.9	1.8	2112	WD100-T3-185G/200P-L WD100-T6-185G/200P-L
TYCP5-400-200-400	400L	200	400	355.8	203.3	94.9	0.95	100	4775.0	1.8	2165	WD100-T3-200G/220P-L WD100-T6-200G/220P-L
TYCP5-400-220-400	400L	220	400	391.4	223.6	94.9	0.95	100	5252.5	1.8	2165	WD100-T3-220G/250P-L WD100-T6-220G/250P-L

▼ TYCP5-450r/min电机

型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率 η %	功率因 数 $\cos\phi$	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-11-450	180M	11	450	20.1	11.5	92.3	0.95	75	233.4	1.8	254	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-180-15-450	180L	15	450	27.2	15.6	93	0.95	75	318.3	1.8	331	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-200-15-450	200M	15	450	27.2	15.6	93	0.95	75	392.6	1.8	331	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-200-18.5-450	200L	18.5	450	33.4	19.1	93.5	0.95	75	466.9	1.8	401	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-225-22-450	225M	22	450	39.5	22.6	94	0.95	75	636.7	1.8	378	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-250-30-450	250M	30	450	53.7	30.7	94.4	0.95	75	785.2	1.8	670	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-280-37-450	280M	37	450	66.0	37.7	94.7	0.95	75	955.0	1.8	624	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-280-45-450	280L	45	450	80.1	45.7	94.9	0.95	75	233.4	1.8	760	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P

▼ TYCP5-500r/min

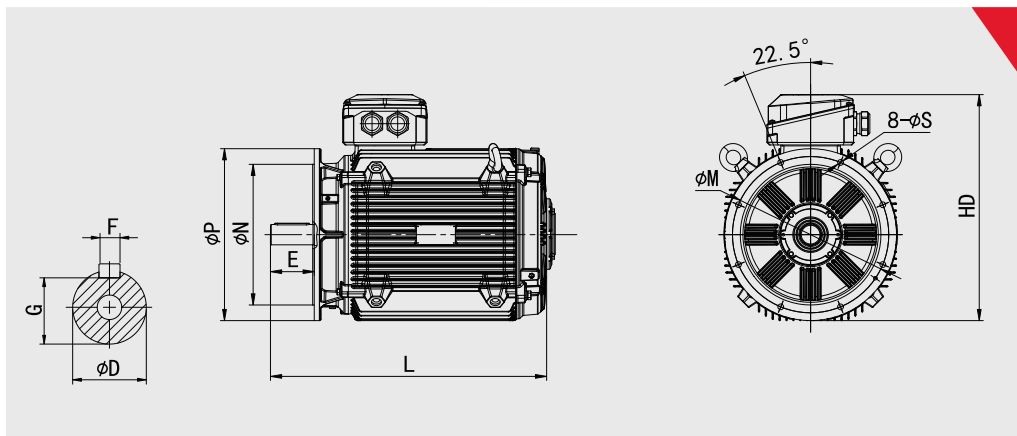
型号	机座号	功率 kW	转速 r/min	额定电流(A)		效率 η %	功率因 数 $\cos\phi$	额定频 率Hz	额定转 矩N.m	最大转 矩倍数	重量 Kg	变频器型号
				380V	660V							
TYCP5-180-11-500	180M	11	500	20.1	11.5	92.3	0.95	83.3	210.1	1.8	247	WD100-T3-011G/015P-B
TYCP5-180-15-500	180L	15	500	27.2	15.6	93	0.95	83.3	286.5	1.8	343	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-200-15-500	200M	15	500	27.2	15.6	93	0.95	83.3	286.5	1.8	294	WD100-T3-015G/018P-B
TYCP5-200-18.5-500	200M	18.5	500	33.4	19.1	93.5	0.95	83.3	353.4	1.8	371	WD100-T3-018G/022P-B
TYCP5-200-22-500	200L	22	500	39.5	22.6	94	0.95	83.3	420.2	1.8	431	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-225-22-500	225M	22	500	39.5	22.6	94	0.95	83.3	420.2	1.8	366	WD100-T3-022G/030P-B WD100-T6-022G/030P
TYCP5-225-30-500	225L	30	500	53.7	30.7	94.4	0.95	83.3	573.0	1.8	461	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-250-30-500	250M	30	500	53.7	30.7	94.4	0.95	83.3	573.0	1.8	374	WD100-T3-030G/037P WD100-T6-030G/037P
TYCP5-250-37-500	250M	37	500	66.0	37.7	94.7	0.95	83.3	706.7	1.8	462	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-280-37-500	280M	37	500	66.0	37.7	94.7	0.95	83.3	706.7	1.8	562	WD100-T3-037G/045P WD100-T6-037G/045P
TYCP5-280-45-500	280M	45	500	80.1	45.7	94.9	0.95	83.3	859.5	1.8	683	WD100-T3-045G/055P WD100-T6-045G/055P
TYCP5-280-55-500	280L	55	500	97.6	55.8	95.1	0.95	83.3	1050.5	1.8	743	WD100-T3-055G/075P WD100-T6-055G/075P

TYCP5系列电机安装及外形尺寸

▼ V1型电机安装及外形尺寸

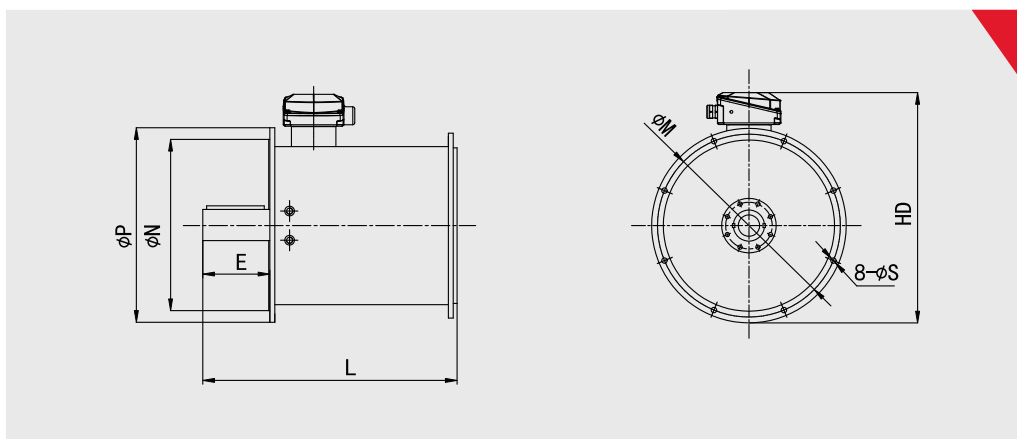
IC410

V1型H180~355



IC70W

V1型H400~560



▼ V1型电机安装及外形尺寸

机座号	安装尺寸(mm)								外形尺寸 (mm)		冷却方式
	D	E	F	G	M	N	P	S	HD	L	
180M	48	110	14	42.5	300	250	350	18.5	458	655	IC410
180L	48	110	14	42.5	300	250	350	18.5	458	693	
200M	55	110	16	49	350	300	400	18.5	526	796	
200L	55	110	16	49	350	300	400	18.5	526	821	
225M	60	140	18	53	400	350	450	18.5	580	846	
225L	60	140	18	53	400	350	450	18.5	580	871	
250M	65	140	18	58	500	450	550	18.5	696	929	
250L	65	140	18	58	500	450	550	18.5	696	963	
280M	75	140	20	67.5	500	450	550	18.5	723	1007	
280L	75	140	20	67.5	500	450	550	18.5	723	1055	
315M	80	170	22	71	600	550	660	24	850	1220	
315L	80	170	22	71	600	550	660	24	850	1320	
355M	95	170	25	86	740	680	800	24	999	1462	
355L	95	170	25	86	740	680	800	24	999	1502	
400M	110	150	28	100	940	880	1000	28	1171	1600	IC70W
400L	110	150	28	100	940	880	1000	28	1171	1632	
450M	110	150	28	100	1130	1080	1180	28	1330	1682	
450L	150	180	36	138	1130	1080	1180	28	1330	1712	
500M	150	180	36	138	1310	1260	1360	34	1520	1739	
500L	150	180	36	138	1310	1260	1360	34	1520	1780	
560M	150	180	36	138	1500	1450	1550	34	1716	1804	
560L	180	180	45	165	1500	1450	1550	34	1716	1839	

*若安装方式、冷却方式、外形尺寸、安装尺寸等在表中没有合适的规格型号，我司都可根据用户需求进行定制设计。

专用高性能矢量变频器

专用变频控制装置采用矢量控制，可实现力矩的精确控制，具有效率高、电磁兼容性好、环境适应能力强等特点。



▼ 变频器额定输出电流

输入电压	三相380V	三相660V
功率 kW	输出电流 A	
0.75	3	-
1.5	4	-
2.2	6	-
4	10	-
5.5	13	-
7.5	17	-
11	25	-
15	32	-
18.5	38	-
22	45	28
30	60	35
37	75	45
45	90	52
55	110	63
75	150	86
90	180	98
110	210	121
132	250	150

输入电压	三相380V	三相660V
功率 kW	输出电流 A	
160	310	175
185	340	198
200	380	218
220	415	235
250	470	270
280	510	330
315	600	345
355	670	380
400	750	430
450	800	466
500	860	540
560	990	600
630	1200	690
710	1340	760
800	1500	860
900	1620	932
1000	1980	1040

卧龙数字化服务

电机配套数字化服务分两部分组成，分别为边缘侧的智能物联硬件“舜智云盒”和舜智云 (iMotorLinx) 工业互联网平台“舜智云服务”。其中，舜智云盒产品家族由无线温振一体传感器（基础版、高级版），有线振动传感器，多功能采集控制器（隔爆型、本安型、普通型），电信号采集器等组成。

舜智云盒

● 无线温振一体传感器

无线温振一体传感器是电池供电的无线传感器，集成数据采集和无线传输于一体。它可以测量并预处理振动和温度数据，以监测旋转设备的常见问题，包括转子不平衡、不对中、机械松动、电气振动、轴承损坏等。传感器特点如下：

- 电池供电，无需外部电源
- 振动和温度一体，紧凑型设计，便于安装，坚固耐用
- 无线通讯，数据直接上传至服务器，无需现场布设网络设备
- 0 布线，现场无需布设电源线、信号线、网线
- 适用机型：所有机型



基础版无线温振一体传感器



高级版无线温振一体传感器

● 多功能采集智能控制器—本安型

适用机型：适合各种防爆、常规 H315 及以上中大型工业电机（含高低压）

本安型ZIX：适配增安型和正压通风型电动机、发电机。防爆安全等级 Ex ib II C T4 Gb



● 多功能采集智能控制器—隔爆型

适用机型：适合各种防爆、常规 H315 及以上中大型工业电机（含高低压）

隔爆型ZBX：适配高低压隔爆型电动机，防爆安全等级：Ex d II C T6 Gb



多功能采集控制器完全替代传统测温接线盒。多功能采集控制器集信号采集、数据存储与处理、智能控制于一体的智能化产品。在不改变传统配置功能的同时，具备如下功能：

- 多通道、多类型的信号采集接口，包括 4 路振动信号采集、5 路温度信号采集等。还可以为系统软件功能的实现提供数据基础
- 多通道、多类型的输出接口，包括以太网、4G、RS485、4-20mA、干接点等，轻松实现与其他设备或服务器的数据通信
- 智能边缘运算，能够对采集到的数据进行清洗预处理、故障特征指标提取、设备启停机判断、根据特征值变化上传报警信息等
- 具有断网保存、联网续传的实用性以及 OTA 远程升级的便易性
- 通过自带显示屏可本地显示设备的振动、温度信息
- 能够精准实施对电机加热器的智能控制
- 电源盒具备 AC220V/380V 转 DC24V 的功能，可搭配采集盒使用
- 采集盒可选配 AC220V 供电的功能，可独立运行
- 进线口标准配置：M20X1.5 葛兰头进线
- 进线口可选配置：根据现场需求定制葛兰头数量和规格



舜智云 (iMotorLinx) 工业互联网平台为用户提供可选的线上线下服务包。设备运行数据在平台上实时展示，运行状态通过智能算法以综合健康指数进行展示，对于有故障报警的设备，可以生成维护工单，同时可以提请线上专家诊断、线下深度诊断以确定故障性质和处置意见。排故消缺和维修维护工单可推送至就近线下服务站进行快速响应和闭环处理。

用户总览

数据可视化，多维统计，用户及设备状态一目了然

通过数据采集，实现对参数的进一步分析，例如包络、功率、FFT 分析等

设备健康在线诊断，多维度分析建模，线下健康体检结合，提供针对性处置方案



通过录入设备的备品备件，从而管理备件库存

创建设备基本信息及节点架构，便于设备信息维护和管理操作

支持专家实时查看现场实时画面、现场物联网数据，进行问题诊断；支持双方通过 AR 标记、3D 模型开展协同交互，实现后台专家对现场人员的指导

设备总览

针对企业的设备运行状态进行整体展示，包括设备总览、报警总览、综合健康指数等

针对设备运行参数、历史趋势、故障报警、
频谱分析的情况进行展示



订货指南

▼ 电机选用考虑以下因素

- 电压：☐ 380V；☐ 660V；☐ 其他。
- 安装型式：☐ IMB3；☐ IMB35；☐ IMB5；☐ IMV1；☐ 其他。
- 运行环境：☐ 户内；☐ 户外；☐ 环境温度；☐ 海拔高度；☐ 防腐；☐ 其他。
- 防护等级：☐ IP55；☐ IP56；☐ 其他。
- 负载的设备类型：☐ 冷却塔；☐ 搅拌机；☐ 带式输送机；☐ 磨机；☐ 其他。
- 工作制：☐ S1；☐ 其他。
- 绝缘等级：☐ 155(F)；☐ 180(H)；☐ 其他。
- 旋转方向：☐ 顺时针；☐ 逆时针；☐ 双向。
- 接线盒位置：☐ 顶左；☐ 顶右；☐ 其他。
- 数字化服务：☐ 变频器；☐ 舜智云盒；☐ 舜智云服务。

▼ 示例

需求：机座中心高为355、75kW,250rpm，机座不带底脚，凸缘端盖，380/660V,IC410, 155(F)级,顺时针转向：

转化合同为：TYCP5-355-75-250 380/660V IMV1 155(F)级

如有特殊要求，如电压、频率、防护等级、旋转方向、安装型式、双轴伸、噪声、振动限值及防爆标志、接线盒进线方式等，在制造前需征得技术人员同意。

***本样本中的数据随着技术进步允许有变动，不另行通知，请注意样本版本的变更。**



卧龙电气驱动集团股份有限公司
WOLONG ELECTRIC GROUP CO.,LTD.

Add: 浙江省绍兴市上虞区人民西路 1801 号
Web: www.wolong.com.cn

若您需咨询样本相关内容，敬请关注卧龙电驱官方公众号，通过菜单栏“联系我们”找到“咨询客服”，卧龙专家在线为您提供服务。