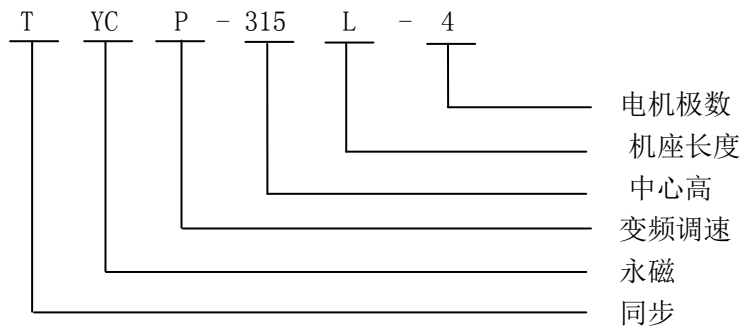


# TYCP 系列变频调速永磁同步电动机

## 一、概述：

Tycp 系列电机，气隙磁场由安装在转子上的稀土永磁材料提供，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围宽，结构紧凑，功率密度大，效率高，功率因数低等特点，满足 GB30253-2013 1 级能效要求。

## 二、型号含义：



## 三、产品主要特点：

- 1.效率高：无转子损耗，电机运行电流小，定子铜耗低；
- 2.功率因数高：无需电励磁，功率因数可接近 1；
- 3.同步转速：负载转矩变化不影响转速，转速恒定为同步转速；
- 4.具有宽的经济运行范围，在 25%~120%额定负载范围内均可保持较高的效率和功率因数。
- 5.永磁材料的磁性能优异，可以提高功率密度，可以直接替代常规 YE3 系列电机；也可选择更为紧凑的机座号。

## 四、订货须知

订货时务必说明产品型号、额定功率、额定电压、额定频率、调频范围、防护等级等如遇永磁直驱工况（低速大转矩）详询公司。

型号 Type	功率 KW	额	额	额	转速 r/min	效率 Eff%	功率因数 cos φ	额定转矩 N.m	重量 kg
		定	定	定					
		电	电	频					
		压 V	流 A	率					
TYCP-100L-4	3	380	5.3	100	3000	89.7	0.96	9.6	33
TYCP-112M-4	4	380	7.0	100	3000	90.3	0.96	12.7	45
TYCP-132S1-4	5.5	380	9.5	100	3000	91.5	0.96	17.5	64
TYCP-132S2-4	7.5	380	12.9	100	3000	92.1	0.96	23.9	70
TYCP-160M1-4	11	380	18.7	100	3000	93	0.96	35.0	110
TYCP-160M2-4	15	380	25.4	100	3000	93.4	0.96	47.8	115
TYCP-160L-4	18.5	380	31.2	100	3000	93.8	0.96	58.9	125
TYCP-180M-4	22	380	36.9	100	3000	94.4	0.96	70.0	154
TYCP-200L1-4	30	380	50.2	100	3000	94.5	0.96	95.5	198

TYCP-200L2-4	37	380	61.8	100	3000	94.8	0.96	117.8	220
TYCP-225M-4	45	380	74.9	100	3000	95.1	0.96	143.3	330
TYCP-250M-4	55	380	91.2	100	3000	95.4	0.96	175.1	395
TYCP-280S-4	75	380	124.2	100	3000	95.6	0.96	238.8	480
TYCP-280M-4	90	380	148.7	100	3000	95.8	0.96	286.5	550
TYCP-315S-4	110	380	181.4	100	3000	96	0.96	350.2	780
TYCP-315M-4	132	380	217.6	100	3000	96	0.96	420.2	855
TYCP-315L1-4	160	380	263.2	100	3000	96.2	0.96	509.3	963
TYCP-315L2-4	200	380	328.7	100	3000	96.3	0.96	636.7	1070
TYCP-355M-4	250	380	410.4	100	3000	96.4	0.96	795.8	1300
TYCP-355L-4	315	380	516.6	100	3000	96.5	0.96	1002.8	1430
TYCP-100L1-4	2.2	380	3.9	50	1500	89.7	0.96	14.0	30
TYCP-100L2-4	3	380	5.3	50	1500	90.3	0.96	19.1	35
TYCP-112M-4	4	380	7.0	50	1500	90.9	0.96	25.5	43
TYCP-132S-4	5.5	380	9.5	50	1500	92.1	0.96	35.0	68
TYCP-132M-4	7.5	380	12.8	50	1500	92.6	0.96	47.8	80
TYCP-160M-4	11	380	18.6	50	1500	93.6	0.96	70.0	106
TYCP-160L-4	15	380	25.3	50	1500	94	0.96	95.5	125
TYCP-180M-4	18.5	380	31.0	50	1500	94.3	0.96	117.8	150
TYCP-180L-4	22	380	36.8	50	1500	94.7	0.96	140.1	170
TYCP-200L-4	30	380	50.0	50	1500	95	0.96	191.0	210
TYCP-225S-4	37	380	61.4	50	1500	95.3	0.96	235.6	270
TYCP-225M-4	45	380	74.5	50	1500	95.6	0.96	286.5	300
TYCP-250M-4	55	380	90.9	50	1500	95.8	0.96	350.2	395
TYCP-280S-4	75	380	123.6	50	1500	96	0.96	477.5	480
TYCP-280M-4	90	380	148.1	50	1500	96.2	0.96	573.0	580
TYCP-315S-4	110	380	180.6	50	1500	96.4	0.96	700.3	780
TYCP-315M-4	132	380	216.5	50	1500	96.5	0.96	840.4	923
TYCP-315L1-4	160	380	262.4	50	1500	96.5	0.96	1018.7	1022
TYCP-315L2-4	200	380	328.0	50	1500	96.5	0.96	1273.3	1130
TYCP-355M-4	250	380	409.2	50	1500	96.7	0.96	1591.7	1500
TYCP-355L-4	315	380	515.0	50	1500	96.8	0.96	2005.5	1650
TYCP-112M-6	2.2	380	3.8	50	1000	90.5	0.96	21.0	50
TYCP-132S-6	3	380	5.2	50	1000	91.5	0.96	28.7	70
TYCP-132M1-6	4	380	6.9	50	1000	92.4	0.96	38.2	78
TYCP-132M2-6	5.5	380	9.3	50	1000	93.1	0.96	52.5	84
TYCP-160M-6	7.5	380	12.7	50	1000	93.7	0.96	71.6	112
TYCP-160L-6	11	380	18.5	50	1000	94.3	0.96	105.1	128
TYCP-180L-6	15	380	25.1	50	1000	94.7	0.96	143.3	168
TYCP-200L1-6	18.5	380	30.8	50	1000	95.1	0.96	176.7	215

TYCP-200L2-6	22	380	36.5	50	1000	95.4	0.96	210.1	240
TYCP-225M-6	30	380	49.6	50	1000	95.7	0.96	286.5	300
TYCP-250M-6	37	380	61.1	50	1000	95.9	0.96	353.4	370
TYCP-280S-6	45	380	74.2	50	1000	96	0.96	429.8	480
TYCP-280M-6	55	380	90.6	50	1000	96.1	0.96	525.3	535
TYCP-315S-6	75	380	123.4	50	1000	96.2	0.96	716.3	796
TYCP-315M-6	90	380	148.1	50	1000	96.2	0.96	859.5	870
TYCP-315L1-6	110	380	180.6	50	1000	96.4	0.96	1050.5	990
TYCP-315L2-6	132	380	216.9	50	1000	96.3	0.96	1260.6	1050
TYCP-355M1-6	160	380	263.0	50	1000	96.3	0.96	1528.0	1370
TYCP-355M2-6	200	380	328.4	50	1000	96.4	0.96	1910.0	1550
TYCP-355L1-6	250	380	410.4	50	1000	96.4	0.96	2387.5	1750
TYCP-132S-8	2.2	380	3.9	50	750	90	0.96	28.0	70
TYCP-132M-8	3	380	5.2	50	750	91	0.96	38.2	80
TYCP-160M1-8	4	380	6.9	50	750	91.8	0.96	50.9	110
TYCP-160M2-8	5.5	380	9.4	50	750	92.6	0.96	70.0	115
TYCP-160L-8	7.5	380	12.7	50	750	93.2	0.96	95.5	125
TYCP-180L-8	11	380	18.6	50	750	93.7	0.96	140.1	170
TYCP-200L-8	15	380	25.2	50	750	94.2	0.96	191.0	210
TYCP-225S-8	18.5	380	31.0	50	750	94.6	0.96	235.6	270
TYCP-225M-8	22	380	36.7	50	750	94.9	0.96	280.1	300
TYCP-250M-8	30	380	49.9	50	750	95.1	0.96	382.0	395
TYCP-280S-8	37	380	61.4	50	750	95.3	0.96	471.1	480
TYCP-280M-8	45	380	74.6	50	750	95.5	0.96	573.0	580
TYCP-315S-8	55	380	91.1	50	750	95.6	0.96	700.3	780
TYCP-315M-8	75	380	124.0	50	750	95.7	0.96	955.0	923
TYCP-315L1-8	90	380	148.8	50	750	95.7	0.96	1146.0	1022
TYCP-315L2-8	110	380	181.9	50	750	95.7	0.96	1400.7	1130
TYCP-355M1-8	132	380	218.1	50	750	95.8	0.96	1680.8	1370
TYCP-355M2-8	160	380	264.3	50	750	95.8	0.96	2037.3	1550
TYCP-355L-8	200	380	330.4	50	750	95.8	0.96	2546.7	1750