

减速电机基本性能参数

电机型号	6RK160/180/200CC·MF					
额定电压	AC220V(单相)	电机极数	4P			
额定功率	160/180/200W	空载转速	1480rpm			
额定电流	1.03/1.2/1.4A	工作制	S1			
额定转速	1350rpm	绝缘电阻	>50MΩ			
额定转矩	1.13/1.27/1.41N.m	电气强度	1500V/min			
额定频率	50Hz	绝缘等级	B			
空载电流	—	防护等级	IP44			
齿轮箱规格	6GU3~750K-C·15					
噪 声	<60dB(L=1m)					
使用环境温度	-10℃~40℃					
湿 度	相对湿度90%以下					
减速比	箱高(L)	减速级数	与电机旋转方向			
3	65.3	2	相同	160W	180W	200W
3.6				2.75	3.09	3.44
4				3.30	3.71	4.13
5				3.67	4.13	4.58
6				4.58	5.16	5.73
7.5				5.50	6.19	6.88
9				6.88	7.74	8.60
10				8.25	9.28	10.31
12.5				9.17	10.31	11.46
15				11.46	12.89	14.33
18	13.75	15.47	17.19			
20	16.50	18.57	20.63			
25	18.34	20.63	22.92			
30	20.66	23.24	25.82			
36	24.79	27.89	30.98			
40	29.75	33.46	37.18			
50	33.05	37.18	41.31			
60	41.31	46.48(45)	51.64(45)			
75	49.58(45)	55.77(45)	61.97(45)			
90	56.03(45)	63.03(45)	70.03(45)			
100	67.23(45)	75.64(45)	84.04(45)			
120	74.70(45)	84.04(45)	93.38(45)			
150	89.64(45)	100.85(45)	112.05(45)			
180	112.05(45)	126.06(45)	140.07(45)			
200	134.46(45)	151.27(45)	168.08(45)			
250	149.4(45)	168.08(45)	186.76(45)			
300	186.76(45)	210.10(45)	233.44(45)			
360	224.11(45)	252.12(45)	280.13(45)			
400	268.93(45)	302.54(45)	336.16(45)			
500	298.81(45)	336.16(45)	373.51(45)			
600	373.51(45)	420.20(45)	466.89(45)			
750	448.21(45)	504.24(45)	560.27(45)			
		560.27(45)	700.33(45)			

输出转矩N.m(允许最大输出转矩45N.m)

160W	180W	200W
2.75	3.09	3.44
3.30	3.71	4.13
3.67	4.13	4.58
4.58	5.16	5.73
5.50	6.19	6.88
6.88	7.74	8.60
8.25	9.28	10.31
9.17	10.31	11.46
11.46	12.89	14.33
13.75	15.47	17.19
16.50	18.57	20.63
18.34	20.63	22.92
20.66	23.24	25.82
24.79	27.89	30.98
29.75	33.46	37.18
33.05	37.18	41.31
41.31	46.48(45)	51.64(45)
49.58(45)	55.77(45)	61.97(45)
56.03(45)	63.03(45)	70.03(45)
67.23(45)	75.64(45)	84.04(45)
74.70(45)	84.04(45)	93.38(45)
89.64(45)	100.85(45)	112.05(45)
112.05(45)	126.06(45)	140.07(45)
134.46(45)	151.27(45)	168.08(45)
149.4(45)	168.08(45)	186.76(45)
186.76(45)	210.10(45)	233.44(45)
224.11(45)	252.12(45)	280.13(45)
268.93(45)	302.54(45)	336.16(45)
298.81(45)	336.16(45)	373.51(45)
373.51(45)	420.20(45)	466.89(45)
448.21(45)	504.24(45)	560.27(45)
560.27(45)	630.30(45)	700.33(45)

电机接线图

电容量

白White

红Red

黑Black

电容量

白White

红Red

黑Black

客户名称

版本号

借(通)用件登记

旧底图总号

底图总号

签字

日期

文件编号

TB·Y-20240228-110(A/O)

请确认

客户签名

日期

产品编码

外形图

台邦电机工业集团有限公司

单相交流微型减速电动机

6RK160/180/200CC·MF/6GU3~750K-C·15

标记

处数

更改文件号

签字

日期

图样标记

重量

比例

共 1 页

第 1 页

设计

校对

审核

工艺

标准化

审定

日期

δ104

φ120

45°

4-M8(φ9)

均布

186.5

65.3

42

6

32

25

φ40

φ17

电动机导线40cm

黑红白

黄黄

黄黄

12.0

0.1

5.0

0.03