

减速电机基本性能参数

电机型号	5RK4.0C		
额定电压	AC220V(单相)	电机级数	4P
额定功率	4.0W	空载转速	1480rpm
额定电流	0.36A	工作制	S1
额定转速	1300rpm	绝缘电阻	>50MΩ
额定转矩	0.3Nm	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	5GN3~750K-C·12		

噪声 <60dB(L=1m)

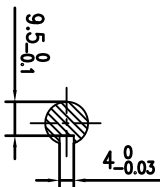
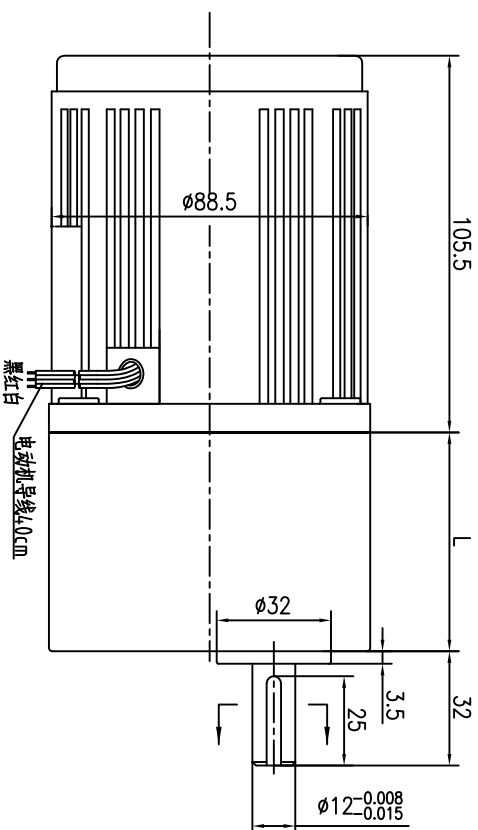
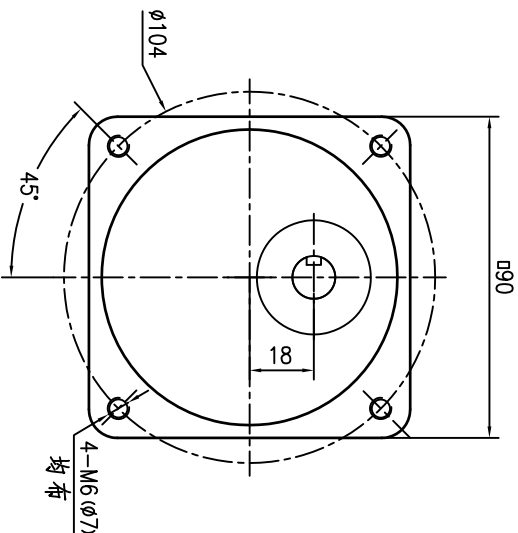
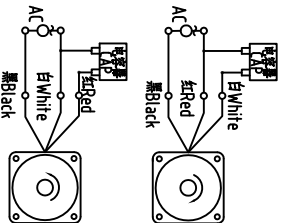
使用环境温度 -10℃~4.0℃

速度 相对速度90%以下

减速比	输入速度	与电机连接方向	传动效率	输出转速n ₂ (n ₁ 为输入速度)
-----	------	---------	------	---

3	4.3.2	2	相同	81%	0.85
3.6					0.95
4					1.20
5					1.43
6					1.79
7.5	61.3	3	相反	73%	2.14
9					2.38
10					2.98
12.5					3.57
15					4.28
18	61.3	4	相同	66%	4.76
20					5.36
25					6.44
30					7.72
36					8.58
40	61.3	4	相同	66%	10.73
50					12.87
60					14.55
75					17.45
90					19.39
100	61.3	4	相同	66%	23.27(20)
120					29.10(20)
150					34.91(20)
180					38.79(20)
200					48.48(20)
250	61.3	4	相同	66%	58.18(20)
300					69.82(20)
360					77.58(20)
4.00					96.97(20)
500					116.36(20)
600					145.45(20)
750					

电机接线图



文件编号 TB·Y-2024.02.28-110(A/0)

请确认

客户签名	日期
产品编码	

外形图

标记/外観	更改文件号	签字	日期	台邦电机工业集团有限公司	
设计	标准化	审定			
校对	审核				
工艺	日期			单相交流微型减速电动机	
图样标记				重量	比例 1:3
共 1 页				5RK4.0C/5GN3~750K-C·12	
第 1 页					