

13LDK22

空心杯直流有刷电机
Hollow Cup DC Brush Motor



性能参数

项目	单位	参数			
标称功率	W	1.48	1.48	1.48	1.48
额定电压	Volt	3	6	9	12
空载转速 $\pm 10\%$	rpm	13300	12800	12500	12500
空载电流 $\leq 130\%$	mA	100	60	50	30
启动电压	Volt	1.1	0.9	0.9	0.9
端电阻 $\pm 10\%$	Ω	1.8	6.8	8.9	12.2
速度常数	rpm/V	3000	1500	944.4	708.3
扭矩常数	mNm/A	1.9	5.03	6.82	9.25
机械时间常数	ms	19.5	18	16	13.8
堵转电流 $\pm 10\%$	A	1.81	0.9	0.8	0.6
最大效率	%	69	69	70	70
最大允许速度	rpm	16000	16000	16000	16000
最大连续工作电流	A	0.6	0.3	0.22	0.16
最大连续工作扭矩	mNm	1.54	1.51	1.5	1.48
额定转速	rpm	9000	9000	8500	8500
最大连续输出功率	W	1.5	1.5	1.5	1.5

其它信息

项目	单位	参数
环境温度	$^{\circ}\text{C}$	20~+65
最大允许线圈温度	$^{\circ}\text{C}$	85
轴向窜动	mm	0.05~0.15
滑动轴承最大载荷		
轴向 (动态)	N	1
径向	N	3
最大允许安装力	N	15
电机重量	g	16

外形尺寸

