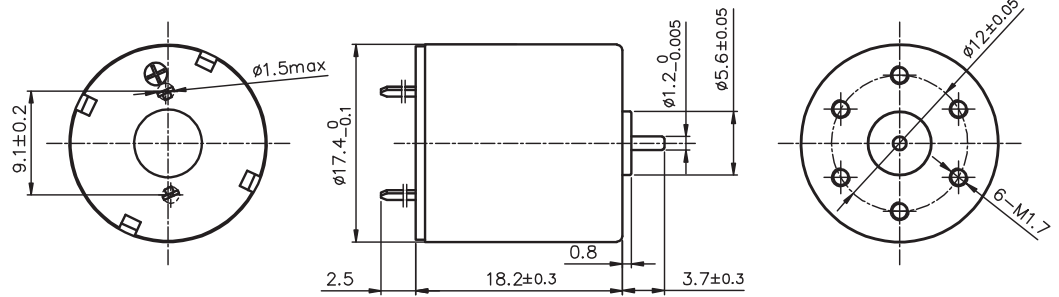


1718R 空心杯有刷电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 (Motor data)		35D	01A	87A	85B	88A
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)						
1 额定电压 (Nominal voltage)	V	5	7.4	11.1	12	24
2 空载转速 (No load speed)	rpm	16500	25500	18500	25600	20000
3 空载电流 (No load current)	mA	60	70	30	33	13
4 额定转速 (Nominal speed)	rpm	14602	23460	16835	23168	18300
5 额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
6 额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	0.58	0.60	0.30	0.36	0.14
7 堵转转矩 (Stall torque)	mNm	13.00	18.20	16.80	15.35	17.10
8 堵转电流 (Stall current)	A	4.59	6.73	3.00	3.50	1.53
9 最大效率 (Max efficiency)	%	80	82	82	83	83
电机常数 (Motor constant)						
10 相间电阻 (Terminal resistance)	Ω	1.09	1.10	3.70	3.43	15.70
11 转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	2.83	2.72	5.62	4.39	11.24
12 速度常数 (Speed constant)	rpm / V	3300	3445	1666	2133	833

其它特性参数 Other characteristic parameters 35D 电机曲线图

- 13 环境温度范围 (Ambient temperature) -10 - 40°C
- 14 绕组最高允许温度 (Max permissible winding temperature) 80°C
- 15 最高允许转速 (Max permissible speed) 28000rpm
- 16 电极磁极对数 (Number of the pole pairs) 1
- 17 换向器片数 (Number of the commutator segments) 5
- 18 电机质量 (Weight) 20.3g

