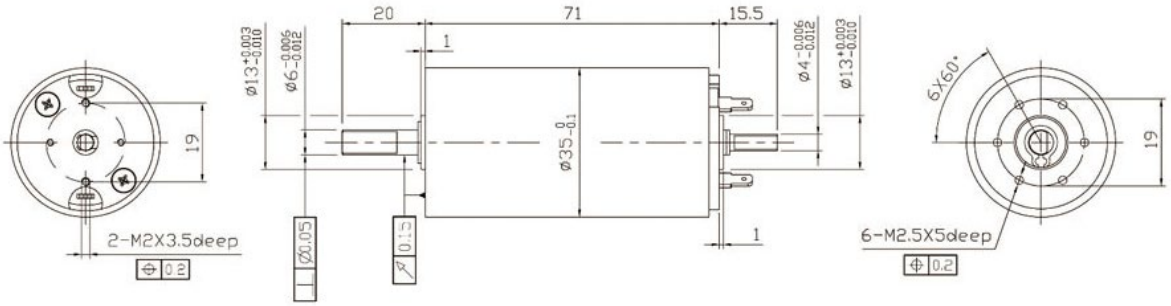
Webseite

[35SYK71_空心杯无刷电机系列_宁波锐星电机有限公司]

NINGXING

Series(系列): 35SYK71



Φ35mm , Carbon Brush(石墨电刷), 60W/90W

MOTOR DATA(电机参数)

Operation parameters under the rated voltage 额定电压下的运行参数（25℃）：						
1	Rated voltage(额定电压)	V	12	14.4	24	42
2	Rated power（标称功率）	W	60	150	90	90
3	No load speed（空载转速）	rpm	7600	15000	7500	8500
4	No Load current(空载电流)	mA	250	400	140	62
5	Stall torque(堵转转矩）	mNm	819.07	880.51	1107.47	1318.92
6	Stall current(堵转电流)	A	55	90	36	28
7	Max. Eff.(最大效率)	%	87	87	88	91
Specifications电机参数：						
8	Terminal resistance （电枢电阻）	Ω	0.22	0.16	0.66	1.5
9	Torque constant(转矩常数 ）	mNm/A	15.02	9.78	30.46	47.1
10	Speed constant(速度常数）	rpm/V	633	972	313	202
Operation parameters under the rated voltage电机连续运行区域：						
11	Max. continuous current(最大连续工作电流)	A	6	12.5	4.3	2.5
12	Max. continuous torque（最大连续工作转矩）	mNm	90.1	122.29	130.96	117.76
13	Max. permissible speed（最大连续工作转速）	rmp	6764	12056	66.13	7741
14	Max. continuous power（最大连续输出功率）	W	63.786	154.311	90.646	95.413

Other Specifications(其它参数):

- Commutator No.(换向片数量):13
- Install screw max. screwing in depth(安装螺丝最大旋入深度):5mm
- Weight of motor(电机重量):350g
- Operating temperature(环境温度范围):-20～+100℃
- Highest rotor temperature(最高转子温度) :155℃