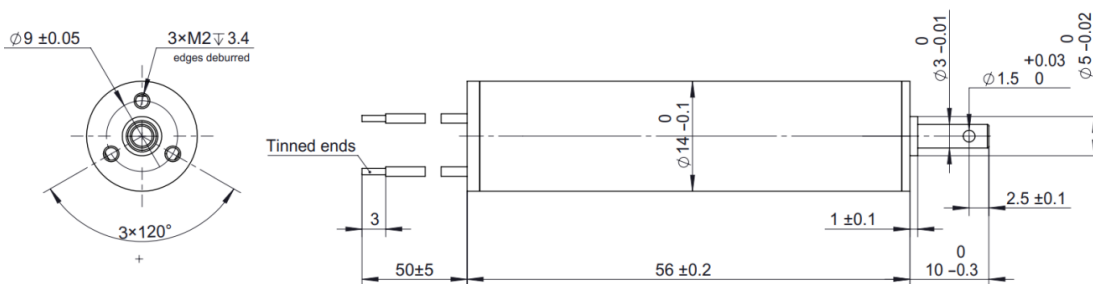


Φ14 mm brushless motor (high power)



电机数据		102505602					
额定电压值							
1 额定电压	U_N	24					V
2 空载转速	n_o	40000					rpm
3 空载电流	I_o	200					mA
4 堵转转矩	M_H	95.9					mNm
5 堵转电流	M_f	17.1					A
6 最大效率	η_{max}	80					%
7 额定功率	W_N	21.6					W
8 额定转速	n_N	36000					rpm
9 额定转矩	M_N	6					mNm
10 额定电流 (热极限)	I_N	1.2					A
技术参数							
11 相间电阻	R	1.4					Ω
12 相间电感	L	0.09					mH
13 反电势常数	K_E	0.59					mV/rpm
14 转矩常数	K_M	5.66					mNm/A
15 转速常数	K_n	1686					rpm/V
16 电流常数	K_f	0.177					A/mNm
17 转速/转矩斜率	$\Delta n/\Delta M$	416.91					rpm/mNm
18 机械时间常数	τ_m	1.1					ms
19 转子惯量	J	0.95					gcm ²
技术参数							
20 工作温度范围:							
电机						-20.....+100	°C
线圈最高允许温度						+125	°C
21 旋转方向						电子可逆	
22 最大允许转速	n_{max}					50000	rpm
23 磁极对数						1	
24 相数						3	
25 磁钢材料						钕磁铁	
26 霍尔传感器							
机械参数							
27 轴承类型						预紧滚珠轴承	
28 轴向间隙						0 - 0.3	mm
29 最大轴向载荷 (动态)						3	N
30 最大轴向压配合力 (静态)						30	N
(静态, 支撑轴)						150	N
31 最大径向载荷						8	N
产品							
32 重量		42					g

尺寸图



选件, 电缆和连接信息

Connection Motor (FF46-1 0.3mm²)

Motor winding A		red
Motor winding B		black
Motor winding C		white

Note: About the torque curves, please contact us for more information.
www.mktl.cn