

36BLDC直流无电机 36BLDC Brushless DC motor



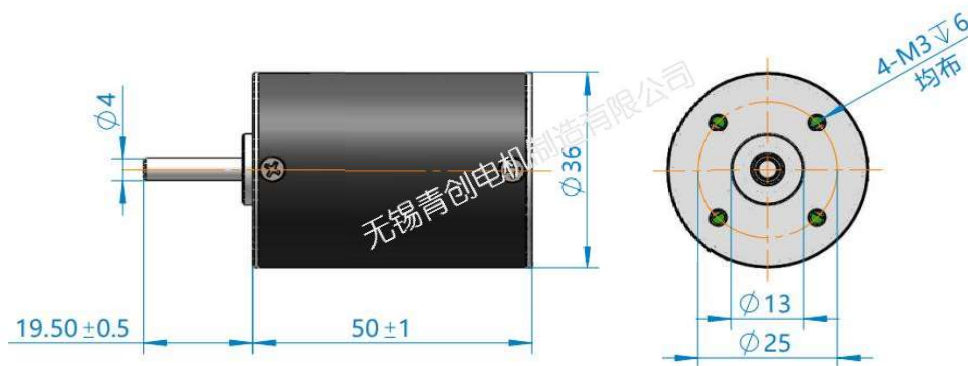
通用技术条件 General Technical Requirements

项目	参数
绕组方式 Winding way	星型
轴径范围 Shaft diameter range	5mm (max.)
HALL电角度 Hall Effect Angle	120°
绝缘等级 Insulation Class	B级
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ (MIN.)
绝缘电压 Dielectric Strength	600VDC 2mA 1S

性能参数 PERFORMANCE PARAMETERS

型号 (Model)	36BLDC-005G	
相数 (Number of phase)	N	3
极数 (Number of poles)	P	4
额定电压 (Rated Voltage)	VDC	12 24
额定转速 (Rated Speed)	RPM	3000 4000
额定扭矩 (Rated torque)	mN.M	40 30
额定功率 (Rated Power)	W	12.5 12.5
额定电流 (Rated Current)	A	1.75 0.75
峰值扭矩 (Peak Torque)	mN.M	100 100
力矩常数 (Torque Constant)	N.m/A	0.022 0.04
反电势常数 (Ke)	V/KPRM	2.3 4.1
机身长度 (Body-length/mm)	mm	55 50
电机重量 (Weight)	KG	0.2 0.2

外形尺寸 (单位mm) DIMENSIONS (UNIT mm)

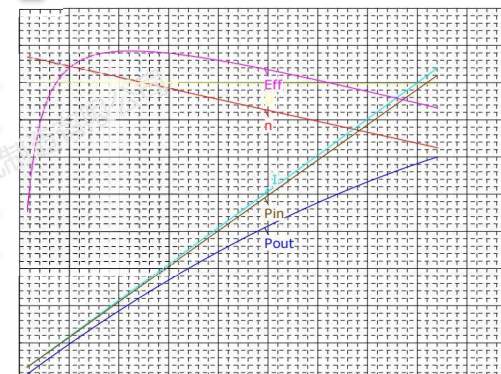


※ 以上尺寸仅供参考! The above size is for reference only!

可定制项目 Customizable Projects

项目 Projects	是否可定制
电压 Voltage	是 Yes
转速 Speed	是 Yes
功率 Power	是 Yes
输出轴 Shaft	是 Yes
安装端盖 Cover	是 Yes
机身长度 Length	是 Yes
引线规格 Wire	是 Yes
控制方案 control	是 Yes
防护等级 IP	是 Yes

参数曲线 Parametric curves



接线说明 The method of wire connection

黄 (粗) Yellow (Thick)	绿 (粗) Green (Thick)	蓝 (粗) Blue (Thick)			
U	V	W			
红 (细) Red (Thin)	黑 (细) Black (Thin)	黄 (细) Yellow (Thin)	绿 (细) Green (Thin)	蓝 (细) Blue (Thin)	
Vcc+5V	GND	Hu	Hv	Hw	

