

Brushless Motor 58BL30		
特点Features: -3 Phase Outer-Rotor Brushless Motor -Sealed Casing, Dust-proof design -High Performance , Large Torque -Safety and Reliable,Running Smoothly -Lightweight,Energy Saving -Low noise,Long Life -Very wide range of applications		
规格说明Specifications:		
产品编号	Item NO.	58BL30
产品名称	Name	Brushless Motor 58BL30
电机类型	Motor Type	Brushless DC/Outer rotor/No sensor
重量	Weight(g)	272
外径尺寸	Motor Dimension[D×L] (mm)	ø58*30
空心轴 (Y/N)	Hollow shaft	Y
空心轴轴径	Diameter of Shaft(mm)	9（可选装编码器径向磁铁）
定子安装孔位	Stator mounting holes[Pitch,Size] (mm)	ø32mm, 4-M3, 深3 / ø44mm, 4-M3, 深3
转子安装孔位	Rotor mounting holes[Pitch,Size] (mm)	ø25mm, 4-M3, 深3 /ø32mm, 4-M3, 深3
引线接口	Lead interface	焊盘/排针
电机接口	Motor interface	U, V, W（不区分线序）
马达结构	Configuration	12N14P
相数	Phase	3
极对数	Number of pole pairs	7
绕组类型	Winding Type	WYE
内阻	Resistance[Ri] (Ohm)	0. 51
工作电压范围	Recommended Voltage (V)	24-36
最高电压	Max nominal Voltage (V)	40V
转速常数 (KV)	KV (RPM/V)	83 (24V/2000RPM)
空载电流	No-load Current (A)	0. 21
堵转电流	Stall Current (A)	12. 5
工作环境温度范围	Operating Temperature Range	-40...+100 ° C
扭矩	Torque[N. m]	0. 73N. m
电感/Q值	Inductance(mH) /Q Value	830uH /9. 0
内置驱动	Internal Drive (Y/N)	N（需外置驱动）
驱动控制	Drive Control	方波/正弦波
典型应用	Typical Application	无刷云台（Brushless Gimbal）、机载吊舱(Airborne pod)、无人机(UAV)、机器人关节(Robot Joint)、安防监控(Security Monitoring)、激光雷达(Lidar)、虚拟现实(Virtual Reality)、转台(Turntable)、智能玩具(Intelligent toy)、工业自动化(Industrial automation)、医疗设备(Medical equipment)、个人护理(Personal Care)、小家电(Small Appliance)、以及更多无刷电机应用场合；

