

Brushless Motor 42BL22		
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.	42BL22
产品名称	Name	Brushless Motor 42BL22
电机类型	Motor Type	Brushless DC/Outer rotor/No sensor
重量	Weight(g)	91
外径尺寸	Motor Dimension[D×L] (mm)	ø42*22
空心轴 (Y/N)	Hollow shaft	Y
空心轴轴径	Diameter of Shaft(mm)	6
定子安装孔位	Stator mounting holes[Pitch,Size] (mm)	ø25mm, 4-M3, 深2.8
转子安装孔位	Rotor mounting holes[Pitch,Size] (mm)	ø25mm, 8-M3, 深2.8
引线接口	Lead interface	焊盘
电机接口	Motor interface	U, V, W (不区分顺序)
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)	1.9
工作电压范围	Recommended Voltage (V)	7.4-24
最高电压	Max nominal Voltage (V)	40V
转速常数 (KV)	KV (RPM/V)	208 (24V/5000RPM)
空载电流	No-load Current (A)	0.06
堵转电流	Stall Current (A)	3.3
工作环境温度范围	Operating Temperature Range	-40...+100 ° C
扭矩	Torque[N.m]	0.11N.m
电感/Q值	Inductance(mH) /Q Value	2.1mH / 6.0
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	3D全息广告机(32-56mm)、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；

