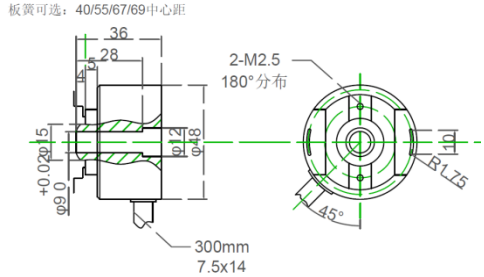
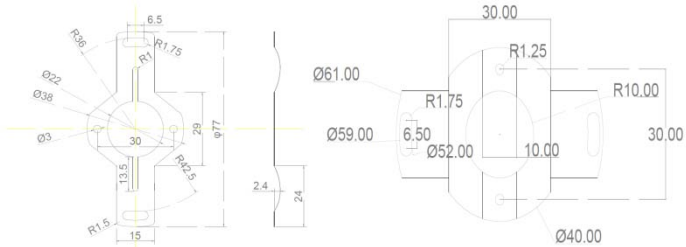
MOGOK
玛格电子

ME48

伺服电机编码器





尺寸单位为毫米，若无特殊说明，尺寸公差为±0.5mm
Dimensions in mm 。Unless otherwise stated, tolerance：±0.5mm

產品特性 /Features

- 广泛用于交流伺服电机配套使用
- 内部采用矩阵列芯片，超平行光组件
- 可靠性高，寿命长，抗干扰能力强，锥轴设计，连接不打滑
- 带有A/B/Z和U/V/W六通道信号输出
- 温度范围+40°C-100°C

型號說明 /Ordering Information

ME48 [T9] - [100] R [5] [L6] [4P] [K2] - [-]

轴径 Shaft diameter	分辨率 Resolution	工作电压 Supply Voltage	输出方式 Output Form	极数 Number of poles	电缆长度 Cable Length	特殊定制 Special customization
H8:8mm直轴 T9:9mm锥轴	1000 1024 2000 2048 2500 3600 4096 5000	5：5V DC 24：8-30V DC	L:长线输出 F:推拉输出 E:电压输出	2P:2对极 3P:3对极 4P：4对极 5P：5对极	K019:0.19m K1:1m K2:2m *最大伸展长度	08：8000转 12：12000转

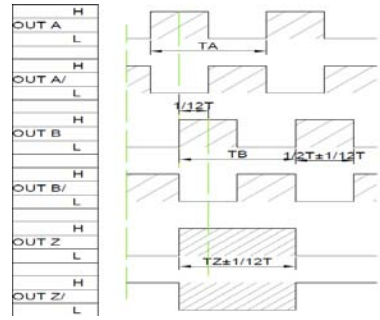
技術參數 /Technical Specifications

参数/Parameter	标准数值/Type Value	备注/Note
电源电压/Supply Voltage	DC 5V/5~24V	*1 最大响应频率受限于最大转数 Max response frequency is Gated by max rotation speed
最大响应频率/Max Response Frequency	150KHZ	
最大转数/Max Rotation Speed (*1)	5000rpm	
最大消耗电流/Max Current Consumption	150mA	
最大上升——下降时间/Max Rise－Fall time	200ns(长线驱动) 1us（其他输出）	
工作温度/Operation Temperature	40-100°C	
湿度/Humidity	90%无结露（no condensation）	
防护等级/IP Rating	IP54（可根据用户需求定制）	

接線表 /Connection Table

接线颜色	绿	白	黄	红	黑	屏蔽	绿/黑	白/黑	黄/黑
信号标识	A+	B+	Z+	VCC	0V	NC	A-	B-	Z-
接线颜色	橙	灰	褐	橙/黑	灰/黑	褐/黑			
信号标识	U	V	W	U/	V/	W/	NC	NC	NC

輸出波形 /Output Waveform



玛格电子技术（武汉）有限公司
http:/www.mogok.com.cn Tel：027-81828399

匠心智造 精準可靠