

4-20MA & RS485双输出绝对值编码器CAM610-XXXX-L4B



标准工业设计60mm，性价比高

光电隔离 RS485电路接口

RS485自由协议通讯,测量长度、角度

磁电传感器技术，分辨率最高可达16 bits

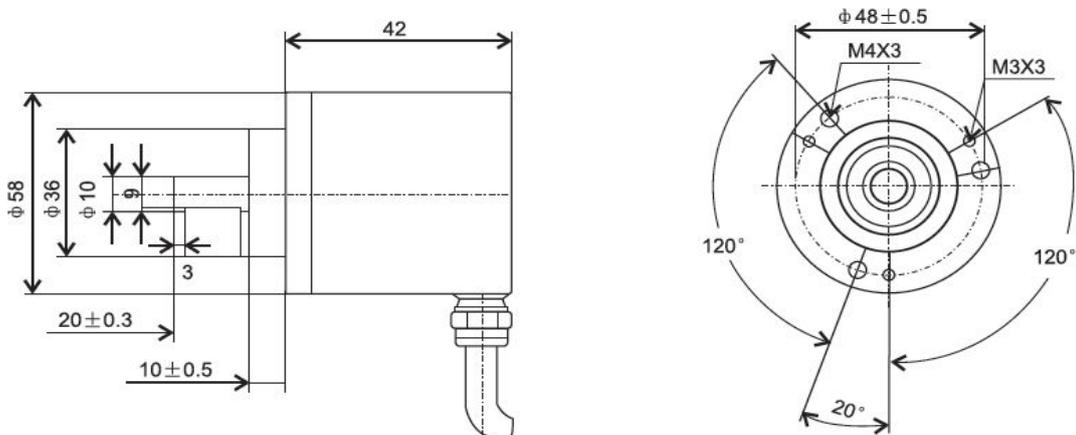
计数方向选择，可设置零点位置，方便编码器的安装调试

短路保护，反极性保护

工作温度范围宽-40°C...+85°C

电气参数		机械参数	
工作电压	10-30VDC	外壳	铝粉涂层或不锈钢
输出方式	RS485自由协议	最大转速	6000 min-1
刷新周期	≤2ms	启动扭矩	0.05 N.m MAX
传输距离	1200米	转动惯量	≤ 30 gcm ²
信号调整	每圈对应值、方向设置；外部清零	工作温度	-40 - 85°C（电缆：-30 - 70°C）
编码方式	二进制码/格雷码	轴负荷	轴向：40N,径向：110N
单圈分辨率	12BIT, 最大16BIT	防护等级	IP65可选 IP67
线性度	±½ LSB (12 bit), ± 2 LSB (16 bit)	抗冲击性 EN 60068-2-29	1000m/s ² , 6ms
接口电路保护	短路保护，反极性保护	抗振动性 EN 60068-2-27	100m/s ² , 10-2000Hz
功能	可预置(1);设置方向(2)	重量	约0.220Kg
通用参数		(1) 可通过预制功能设定编码器的初始位置，当 SET1线与电源正短接，时间大于1秒，编码器当前值将编码为0；当 SET2线与电源正短接，时间大于1秒，编码器当前值将为实际需要值； (2) 可通过方向功能改变编码器的计数方向：	
驱动电路	RS485		
软件设置	配套；更改地址、波特率		
连接方式	1米电缆径向出线（其余可订货）		
安装形式	夹紧、同步法兰或盲孔轴套		
工作寿命	10.5年(40°C 时)		

安装尺寸



接线定义

功能信号	Ub	GND	4-20mA	RS485A	RS485B	SET1	SET2	解锁
电缆颜色	红色	黄色	绿色	粉色	蓝色	棕色	白色	黑色
M23连接器12针	2	1	3	4	5	6	7	8