

REMIDO

E6HZ-C

增量型 外径φ38 (中空轴)

外径φ38 增量型

- φ8轴孔
- 对应电源电压DC5~24V (集电极开路输出型)
- 外径φ38,备有到3,600P/R的高分辨率

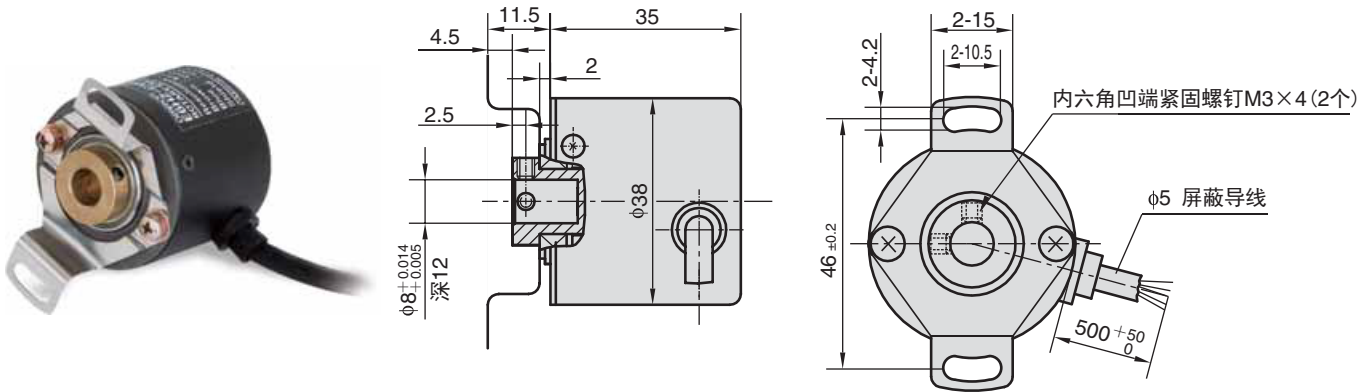
种类

■本体

电源电压	输出形式	分辨率（脉冲/旋转）	型号
DC5~24V	集电极开路输出 (NPN输出)	300、360、500、600、720、800、1,000、1,024	E6HZ-CWZ6C（分辨率）0.5m 例：E6HZ-CWZ6C 1024P/R 0.5m
		1,200、1,500、1,800、2,000、2,048	
		2,500、3,600	
DC5V	线性驱动输出	300、360、500、600、720、800、1,000、1,024	E6HZ-CWZ1X（分辨率）0.5m 例：E6HZ-CWZ1X 1024P/R 0.5m
		1,200、1,500、1,800、2,000、2,048	
		2,500、3,600	

外形尺寸

(单位：mm)



外形尺寸

项目	型号		
电源电压		DC5V-5%~24V+15% 波纹（p-p）5%以下	DC5V±5% 波纹（p-p）5%以下
消耗电流 *1		60mA以下	100mA以下
输出项		A相、B相、Z相	A相、A相、B相、B相、Z相、Z相
输出形式		NPN集电极开路输出	线性驱动输出 *4
输出容量		外加电压：DC30V以下 同步电流：35mA以下 残留电压：0.5V以下（同步电流35mA时）	AM26LS31相当品 输出电流 H位：Io=-20mA L位：Is=20mA 输出电压 Vo=2.5V以上 Vs=0.5V以下
最高响应频率 *2		300kHz	
输出位相差		A相、B相的位相差90±40° （1/4±1/8T）	
输出上升·下降时间		1μs以下 控制输出电压：5V 负载电阻1kΩ、 导线长：0.5m	0.1μs以下 导线长：0.5m Io=-20mA、Is=20mA
起动扭矩		2mN·m以下	
惯性力矩		6.8×10 ⁻⁷ kg·m²以下	
轴允许力	径向	20N	
	轴向	10N	
允许最高转速		5,000r/min	
环境温度范围		工作时：-10~+70℃（无结冰）、保存时：-25~+85℃（无结冰）	
环境湿度范围		工作时、保存时：各35~85%RH（无结露）	
绝缘电阻		电容器接地的除外	
耐电压		电容器接地的除外	
振动(耐久)		98m/s²（10~500Hz，X、Y、Z三个方向各2h）	
冲击(耐久)		294m/s²（X、Y、Z三个方向各3h，各11ms）	
保护结构 *3		IEC标准 IP50	
质量(包装后)		约260g（标准导线长 500mm）	

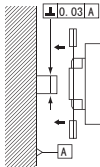
- *1.接通电源时，流过约有6A的冲流。（时间：0.3ms）
- *2.电的响应转速根据分辨率的最高响应频率规定 电的响应转速（r/min）= $\frac{\text{最高响应频率}}{\text{分辨率}} \times 60$
 因此，旋转超过最高响应转速时，则电气上不能追踪信号。
- *3.对水、油无法保护。
- *4.所谓线性驱动输出为依据RS-422A的数据输送回路，可通过双绞线电缆进行长距离输送。（内置AM26LS31相当品）

使用注意事项

请不要在超过额定的使用范围和环境下使用。

安装时

- 安装对象轴的尺寸为Φ8^{+0.012}_{-0.004}，长度从安装面起为11mm以下，8mm以上。
- 对象轴允许位移的安装为径向0.05mm，轴向0.3mm以内。
- 安装面与安装轴的直角度为0.03mm以下。
- 固定编码器时，不要对板簧施加压力。



超过上述值安装时，
会发生编码器偏心，
损坏安装用的板簧。

- 固定旋转式编码器时，请用M3螺钉(2根)将板簧固定在安装面上。

- 将轴通过附件六角孔固定螺钉固定在空心轴上。并通过紧固转矩0.4N·m以及螺钉紧固剂防止松动。
- 固定本体、进行导线配线时，不要拉紧导线。另外，不要对本体和空心轴增加冲击。
- 使所设置的装置原点与编码器Z相一致时，必须要确认Z相输出，边安装编码器。

连接时

电源接通时，或遮断时会发生错误脉冲，所以尾部连接的机器要电源接通或遮断时的0.1秒后或0.1秒前时使用。
另外，电源接通时，编码器电源接通后，负载电源接通。