

重载编码器

EHD系列重载编码器

特性:

- ▶ 316不锈钢外壳，防腐蚀
- ▶ 具有现场LED显示的诊断功能
- ▶ 可选用基于windows系统的功能设置软件
- ▶ 最大分辨率达到8192
- ▶ 具有多种电气接口可供选择
- ▶ 安装简单，便于维护
- ▶ 工作温度范围广
- ▶ Ex防爆认证



应用:

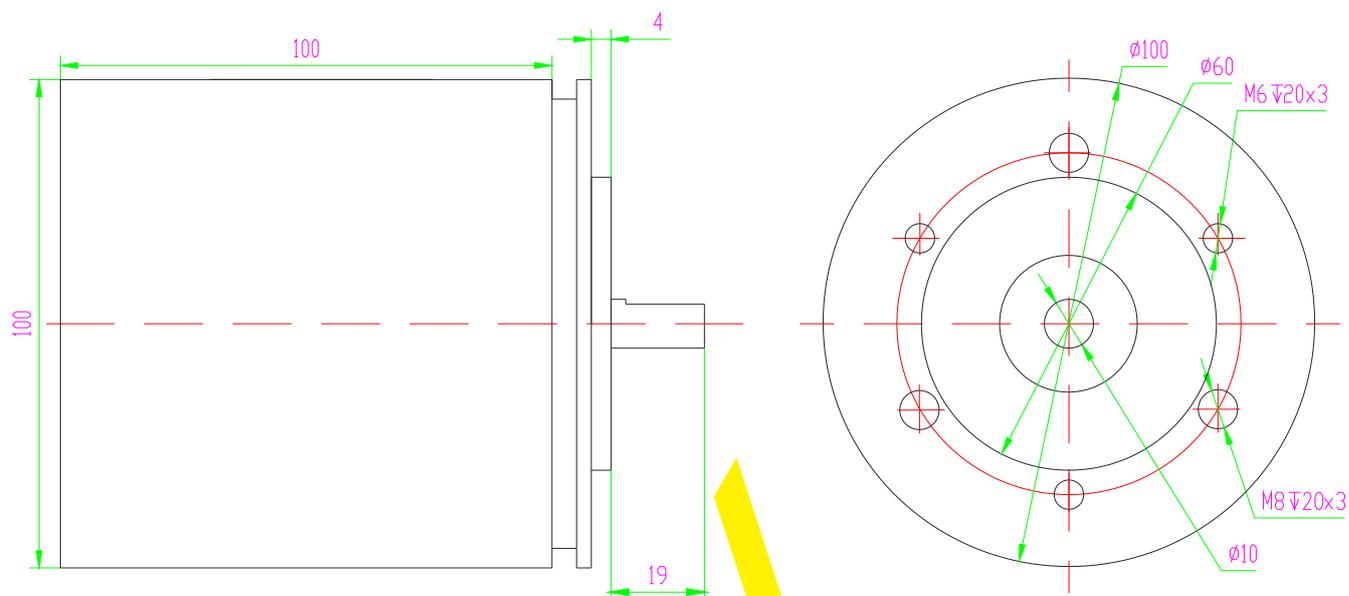
- ▶ 焦化熄焦车走行控制
- ▶ 能源厂料位控制

技术参数:

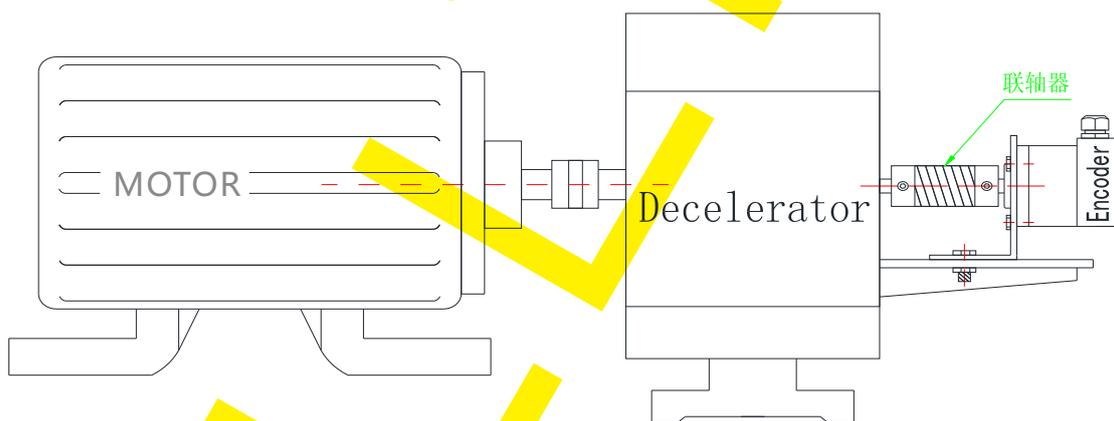
外壳材质	·····	不锈钢外壳
最大转速	·····	10000RPM (短时间最大可达到12000RPM)
重量	·····	约为3kg
轴向偏差	·····	±1.5mm
径向偏差	·····	±0.2mm
工作温度	·····	-40~70°C
保护等级	·····	IP67
抗振动	·····	100 m/s ² (10...500 Hz)
抗干扰	·····	Class A (EN 61326)
工作电压	·····	10~30VDC
最大电流	·····	250mA
单圈分辨率	·····	Max8192
绝对值最大圈数	·····	4096
绝对值输出编码形式	·····	二进制
绝对值通讯方式	·····	RS485
连接方式	·····	接插件

重载编码器

尺寸图(单位:mm):



安装示意图:



选型指南:

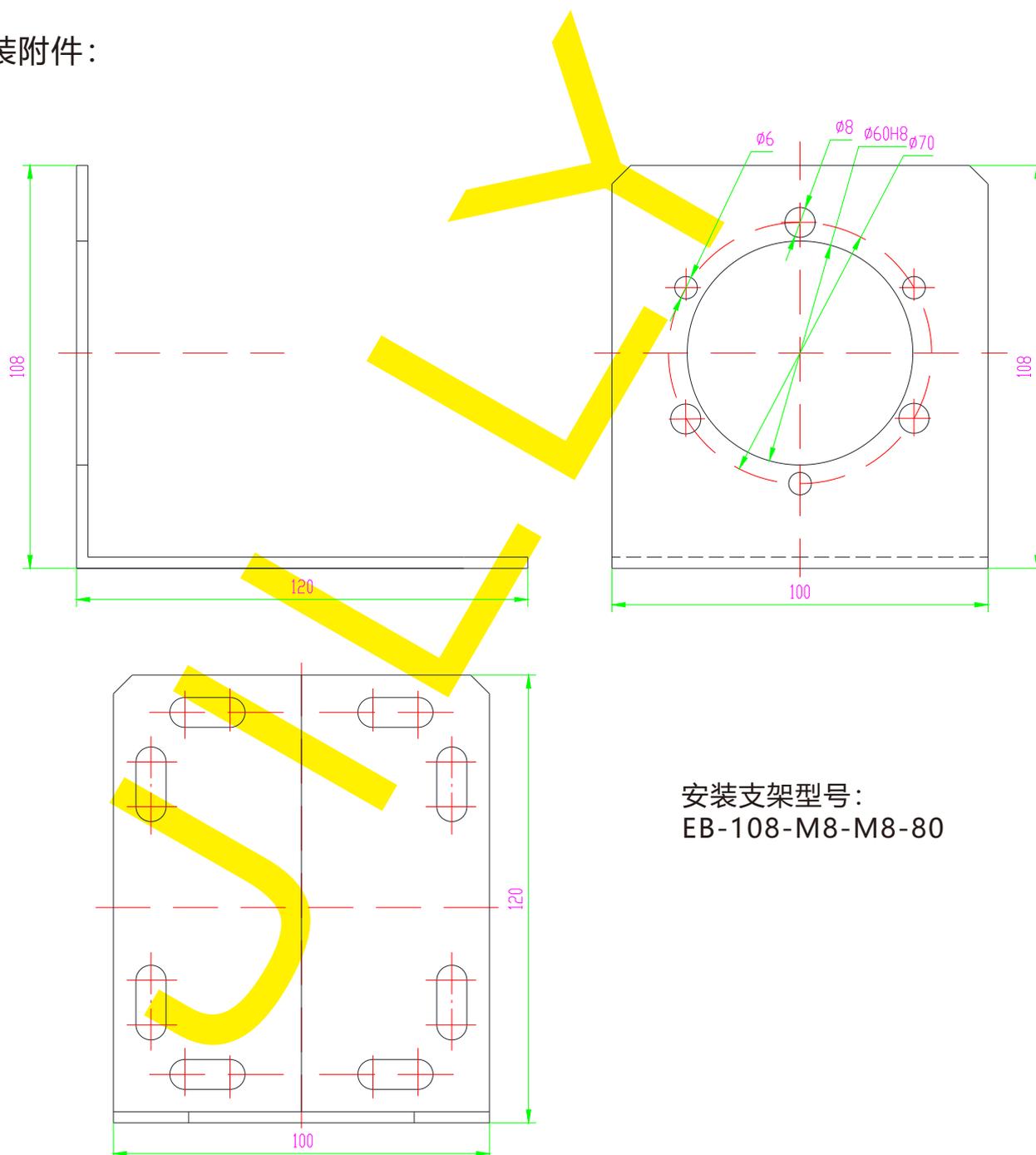
EHD	M10	E	P4	X200	S
产品系列	轴径	输出接口	分辨率	电气连接	防爆认证
重载编码器	M10=出轴10mm	E = SSI F = 并行 T = TTL L = HTL A = 4-20mA	P1=0012 P2=0013 P3=1212 P4=1213 P5=512(增量) P6=1024(增量) P7=2048(增量) P8=3600(增量)	X=接插件 线缆长度 (单位: cm)	S=非防爆 E=防爆

注: 选型中标示型号为常规库存, 特殊参数请联系我公司技术人员。

接线图:

串行	信号	U	COM	Data	$\overline{\text{Data}}$	Clock	$\overline{\text{Clock}}$	置位	方向
	颜色	棕	蓝	黑	白	红	黄	灰	绿
4~20mA	信号	U	COM	RS485 A	RS485 B	4~20mA+	4~20mA-	高电平置位	Pro
	颜色	棕	蓝	黑	白	红	黄	灰	绿
HTL/TTL	信号	U	COM	A	$\overline{\text{A}}$	B	$\overline{\text{B}}$	Z	$\overline{\text{Z}}$
	颜色	棕	蓝	黑	白	红	黄	灰	绿

安装附件:



安装支架型号:
EB-108-M8-M8-80

重载编码器

安装与调试：

1、编码器属于精密电子设备，在运输、安装过程中尽可能小心轻放，避免编码器外壳受到撞击，禁止硬性安装，以免损坏编码器；

2、编码器的轴与电机/减速机出轴中心线应对齐，避免出现较大的偏差，并且中间应通过弹性联轴器进行连接，进而保护编码器；

编码器的支架与设备主体之间、联轴器与两端轴之间应牢固连接；

3、电缆应选用高质量的线缆并含有屏蔽层，按照GBJ93-86标准进行安装，其中动力电缆与信号电缆应严格区分走线，保证屏蔽层接地；

4、接线前请确保安全！

请检查编码器与所即将连接的主体设备接口类型相同，按照各线号的功能正确接线；确认安装工作正确无误后通电调试编码器；

维护：

为了现场安全生产及设备运转的稳定性，请定期按照相关规范进行维护。

