



HY300S-6M



HY300S 数字脉冲信号输出型可以选择增量型编码器或绝对型多圈编码器,最大测量行程 6M, 轮毂周长是 300mm。HY300S 系列整体产品做工精细,外观坚固耐磨,测量精确,适合远距离测量。

一、机械参数

测量行程	0-6M	轮毂周长	300mm
壳体材质	进口铝合金, 表面抗静电干扰不导电	使用寿命	大于 200 万次
钢 丝 绳	0.6mm 高柔性进口涂塑钢丝绳	出线口拉线	20N
线性精度	0.05%FS	重复精度	0.01%
分 辨 力	0.3, 0.15, 0.12, 0.06, 其它	最大往返速度	2000mm/s

二、电气参数

输出信号	电压输出, NPN, PNP, 推挽, 驱动输出	工作电压	5V, 12V, 24V
脉冲数	100-5000 脉冲	电缆长度	2M(标配), 可定制
保 护	防错接, 带过载	出线方向	径向(标准); 轴向

三、环境参数

工作温度	-25℃ ~ 85℃	抗 振 动	10Hz ~ 1500Hz, 10G
重 量	1.8KG	防护等级	IP54(标准), IP65

四、接线说明

电缆线线色	红色	黑色	绿色	白色	黄色	棕色	灰色	橙色	屏蔽
电压 E, NPN, PNP, 推挽 F 输出	VCC	0V	A	B	Z	——	——	——	G
L 长线驱动输出	VCC	0V	A	B	Z	A/	B/	Z/	G

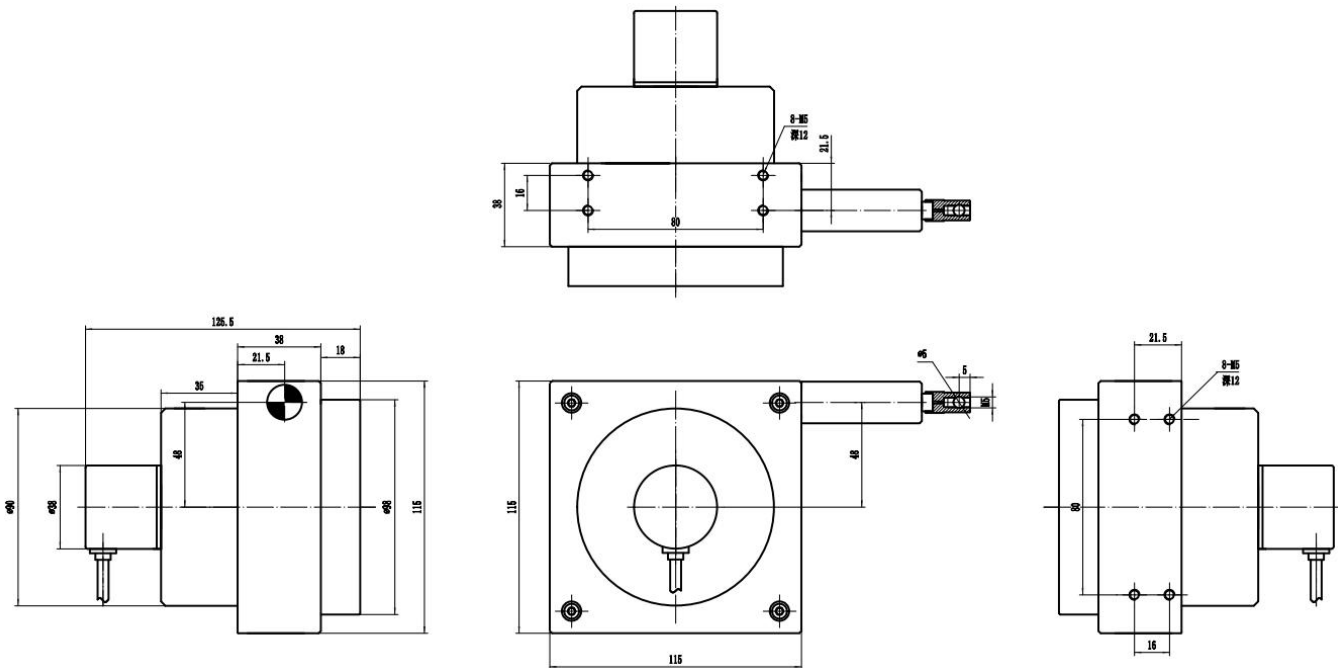


五、选型说明

HY300S-	1000	-	24	F	6M	-	2G	1
脉冲数（分辨率）		工作电压		输出方式	测量行程	电缆线长度方向		拉头样式
1000: 1000BM (0.3)		05: 5V		E: 电压输出		2G: 2 米电缆线测出		1: 圆柱型
2000: 2000BM (0.15)		12: 12V		C: 集电极开路输出		2E: 2 米电缆线后出		2: 圆环型
2500: 2500BM (0.12)		24: 24V		P: PNP 输出		电缆线 2M 标配		3: 拉链式
5000: 5000BM (0.06)		526: 5-26V		F: 推挽/互补输出		长度可选		4: 锁扣式
其它				L: 长线驱动输出				
				A: 宽压驱动输出				



六、机械安装



七、注意事项

1. 安装时要使拉线垂直编码器，不能让线摩擦出线口。
2. 拉线编码器拉线安装头和设备移动端要可靠安装，防止长时间运行松动，禁止自由回弹。
3. 拉线头拉出后请不要松开，这样会造成传感器损坏，拉线时请勿超出线总长。
4. 通电前，请确认接线是否正确（按照拉线位移编码器上的接线说明接线）。
5. 拉线位移传感器属于精密仪器勿敲击，保证设备和钢丝绳清洁，延长使用寿命。