



HY115M-6000mm

HY115M 模拟输出型最大测量行程 6000mm, 轮毂周长是 300mm。HY115M 系列整体产品做工精细, 外观坚固耐磨, 测量精确, 适合中远距离测量。

一、机械参数

测量行程	0-6000mm	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	高柔性进口涂塑钢丝绳	出线口拉线	10N
线性精度	0.1%FS	重复精度	0.01%
分 辨 力	无限小	最大往返速度	600mm/s
电位器类型	进口精密电位器	零点满度	可调

二、电气参数

输出信号	4-20mA, 0-10V, 0-5V, 0-10K, 0-5K	工作电压	5V, 12V, 24V, 5-30V
往复频率	20Hz (视往复振幅)	电缆长度	2M (标配), 可定制
保 护	防错接	出线方向	径向 (标准); 轴向

三、环境参数

工作温度	-45℃ ~ 125℃	抗 振 动	10Hz ~ 1500Hz, 10G
重 量	1.62kg	防护等级	IP54 (标准), IP65

四、接线说明

输出信号	红色	黑色	白色	屏蔽
电流 4-20mA	VCC	信号	——	G
电压 0-10V, 0-5V	VCC	0V	信号	G
电阻 0-10K, 0-5K	VCC	0V	信号	G



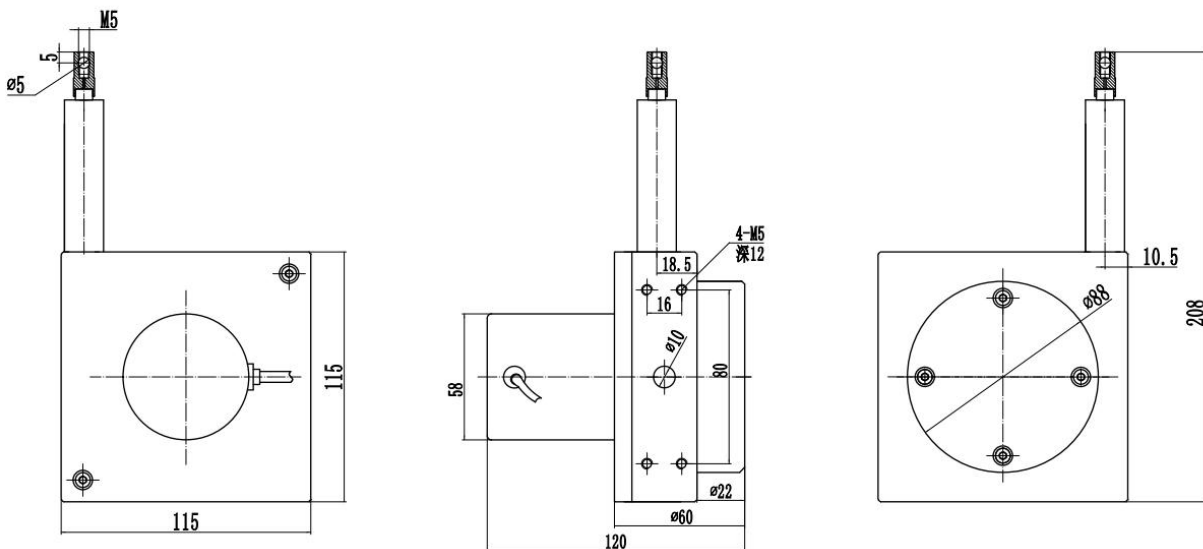
五、选型说明

HY115M	-	6000mm	-	A420	-	2G	2
测量行程		输出方式（电压）		电缆线长度方向		拉头样式	
0-6000mm		V0505: 0-5V（输入 5V DC）		2G:2 米电缆线测出		1:圆柱型	
		V0512: 0-5V（输入 12V DC）		2E:2 米电缆线后出		2:圆环型	
		V1024: 0-10V（24V DC）		电缆线 2M 标配		3:拉链式	
		R05: 0-5K（5-30V DC）		长度可选		4:锁扣式	
		R10: 0-10K（5-30V DC）					
		A420: 4-20mA（24V DC）					





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。

八、预延伸方案

如果测试的量程很小，中间的安装距离比较大，那么安装部分长度不参与测量，就没有必要选择行程比较长的位移传感器，只需用拉绳传感器外加延长线的方式解决，这样不仅可以增加传感器的测试精度，还可以减少费用。