

# 测高光栅门 XC-20-XXXX

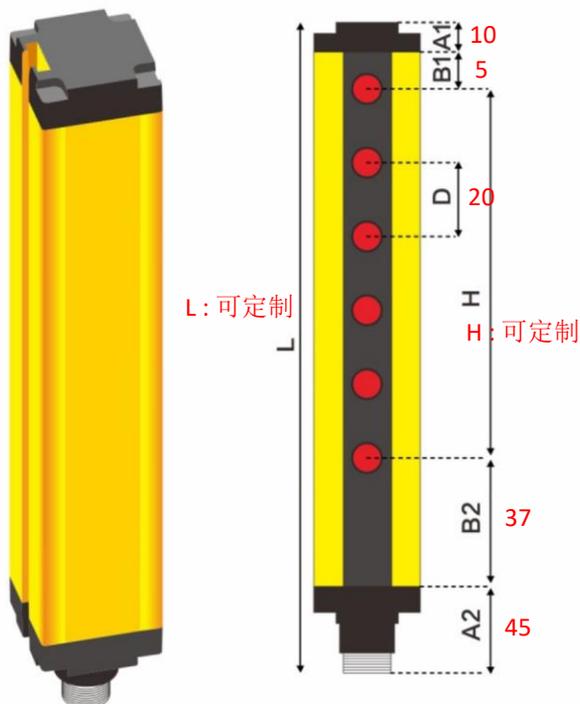
XC-20系列测高光栅门是一款可用于仓储管理，安装于仓库门口可测量运输货物高度的设备。使用多组红外光幕集成，测量精度高，数据稳定可靠，通用标准协议，易于系统集成。铝型材外壳轻巧美观易安装。



## 技术参数：

产品型号	XC-20-XXXX	外壳材质	铝型材/端盖为聚酯
光轴间距	20mm	外壳颜色	黄色
光束数量	可定制，Max 200	截面尺寸	35*35mm
检测高度	300mm~4000mm	同步类型	线同步
外形高度	检测高度+65mm	信号输出	RS485S标准
对射距离	10-8000mm	响应时间	≤20ms
电源电压	12--24VDC	光幕形式	对射型
电路保护	反接保护/输出短路保护	工作温度	-10℃--60℃
抗干扰能力	10000Lux	环境湿度	20C, RH≤85%
消耗功率	3-5W	介电强度	DC30V. 5A
自检功能	有	绝缘电阻	>100 MΩ
光幕配件	发射器1个、接收器1个、信号电缆线2根、L型支架4只等		

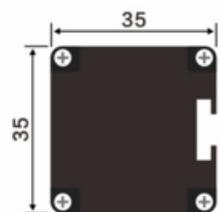
## 光栅尺寸示意图：



## 规格说明：

<b>n</b>	光轴数量
<b>D</b>	光轴间距20mm（可根据精度要求定制）
<b>A1</b>	上端盖10mm
<b>A2</b>	下端盖12mm+ 航空插头33mm=45mm
<b>B1</b>	上盲区10mm
<b>B2</b>	下盲区10mm+灯板长度27mm=37mm
<b>H</b>	保护高度(n-1)×D *
<b>L</b>	总高度

- A1: 上端盖
- A2: 下端盖+航空端子
- B1: 上盲点
- B2: 下盲点
- D: 光轴间距
- H: 光栅保护高度
- L: 光栅总高度

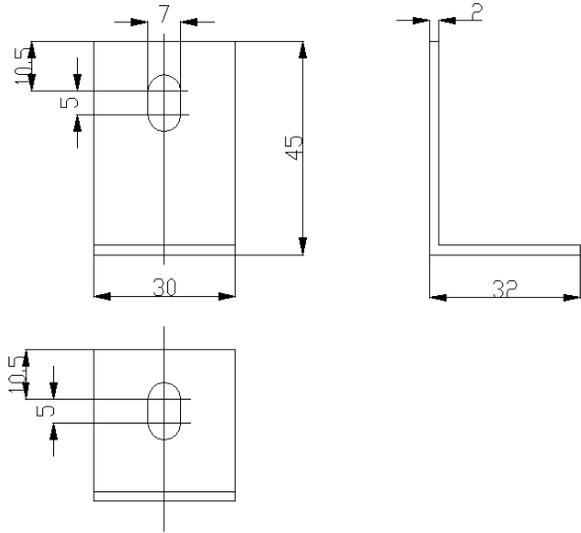


截面尺寸

# 测高光栅门 XC-20-XXXX

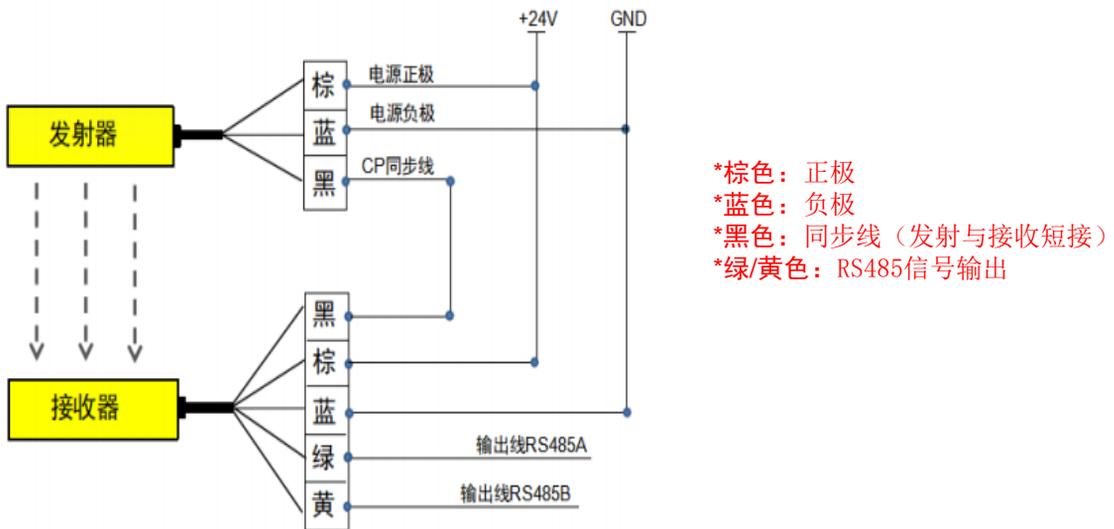


L型侧装支架示意图



L型侧装支架尺寸图

## 工业型测高光栅接线图



输出形式	光幕状态	受光器指示灯	输出晶体管状态	
RS485	通光	亮绿灯	ON	0.3W 输出电平 $\leq 1V$
	遮光	亮红灯	OFF	OPEN 漏电流 $\leq 2mA$
	故障	红灯闪烁	OFF	OPEN 漏电流 $\leq 2mA$