

广泛用于纠偏跟踪作业，光电式，开关量输出



- ✓ 3mm 检测精度，1ms 快速响应；
- ✓ 12-24VDC 适用，NPN 型开关量输出，常开+常闭；
- ✓ 输出可达 100mA 负载，可直接驱动中间继电器；
- ✓ 触发指示 LED，动作一目了然；
- ✓ 易用可靠的航空插头；
- ✓ 一体成型铸铝外壳，坚固耐用；

### 简介

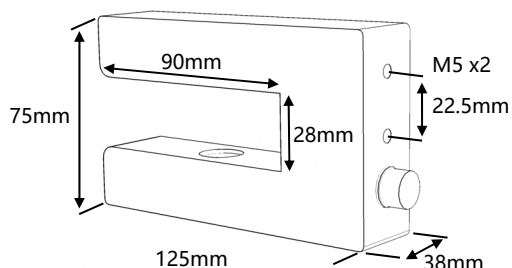
DS-300光电式边沿检测传感器采用槽沟式红外线对射原理，配合市场广泛应用的纠偏控制系统（如东电研、金牌等），可实现对卷材收放的跟边作业。DS-300适用于非透明、半透明材料场合，广泛用于复卷机、方切机、造纸机等收放卷作业的纠偏跟踪或中间位置跟踪。

### 特性

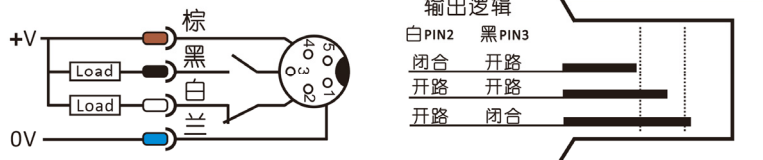
项目		最小	典型	最大	
电源	电压	12	24	28	VDC
	自耗电流		30		mA
温度特性	工作温度	-25	25	70	°C
湿度				95（无凝露）	%
响应时间			1		ms
输出	负载能力		100	150	mA
规格			125*75*38 mm		
安装方式			M5 螺丝固定		

### 规格及安装

安装尺寸



端子及输出逻辑

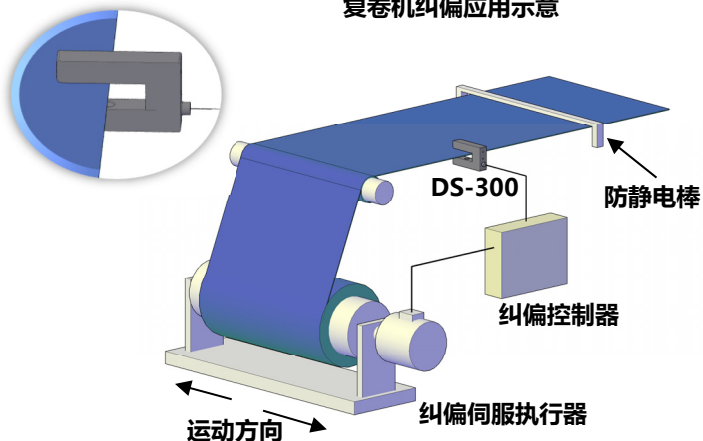


灵敏度调节



### 典型应用案例

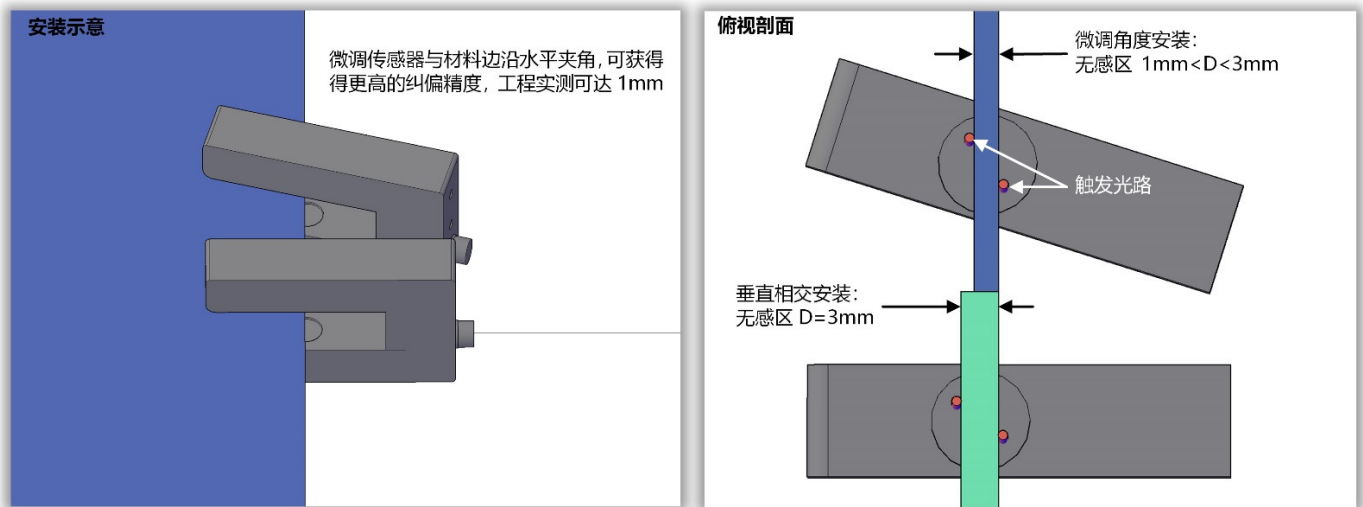
复卷机纠偏应用示意



#### 安装建议:

高速卷材极易聚积静电，对控制系统产生静电危害，强烈建议加装防静电棒。

如何获得更高的纠偏精度？



包装清单

- DS-300 传感器 1 PCS
- 4 芯线缆 1 PCS