

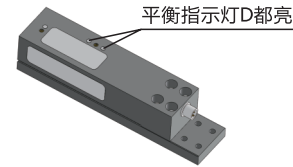


LDS 08/6 电容式标签传感器

可靠检测纸标签和透明标签等非烫金标签
包括底纸为透明的标签
通过旋钮调整灵敏度
带2m电缆或M8金属接头
分段式金属外壳
PNP和NPN输出

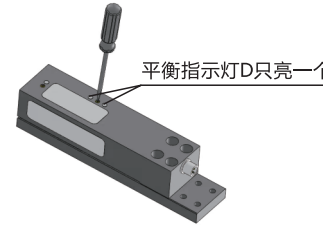


安装操作说明



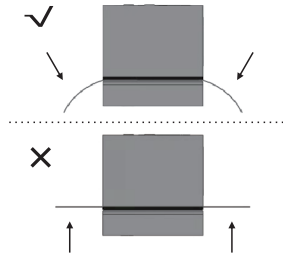
第一步:

将传感器接通电源10-30VDC。
不要放置任何标签，观察平衡指示灯D是否都亮。如果都亮，则无需调节旋钮直接进入第三步。



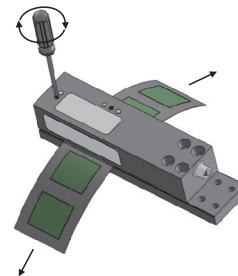
第二步:

如果平衡指示灯D只亮一个，此时基准调节旋钮E的设定方式如下：
1) 如果左边的指示灯D不亮，则逆时针转动旋钮E
2) 如果右边的指示灯D不亮，则顺时针转动旋钮E直至两个平衡指示灯D都亮，且亮度保持一致。



第三步:

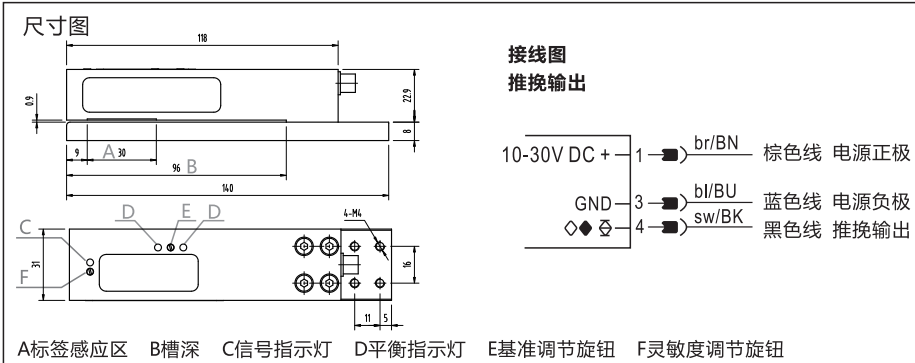
将标签（非烫金）放入传感器标签感应区A。如左上图所示，标签必须紧贴在传感器的底板，标签两端同时向下压。



第四步:

移动标签，观察信号指示灯C是否有闪烁变化。如果指示灯闪烁，则传感器此时进入正常工作状态；如果指示灯C无闪烁，此时须顺时针转动灵敏度调节旋钮F，直至移动标签时，C指示灯有闪烁变化。该灵敏度旋钮顺时针为增大灵敏度，逆时针为减小灵敏度。增加或者减小灵敏度时，按每次增加或减小0.5圈调整。

* 当更换不同材质的标签时，请重复操作上述1~4步骤。
* 灵敏度出厂时调好，用户无需调整。如果用户调整了灵敏度，需要重新检查平衡指示灯D是否亮度一致，如不一致，需要重复第二步的动作，直至亮度一致，此次调整结束。



技术数据	参数
工作电压	DC10 ... 30 V, 涟波电压15 % of VB
空载电流 (最大)	25 mA
高/低电位	(UB - 2V) / < 2V
输出电流	25 mA
外壳尺寸	32 x 15 x 102 mm
外壳材料	铝 (黑色, 阳极氧化)
防护等级	III, 在安全特低电压下工作
工作原理	电容式
开关输出	PNP 和 NPN
电压降 (最大)	2.5 V
槽口宽度	0.9 mm ± 0.1 mm
槽口深度	95 mm
标签长度	> 2 mm
标签间隔	> 2 mm
标签厚度	< 0.3 mm
灵敏度调整	多圈电位计调节
带速 (最大)	< 1.5m/s
上电延迟	100 ms
工作环境温度	-10°C ... +60 °C
防护等级	IP 64
开关频率	5000Hz

型号	参数	附件
LDS 08/6-1	M8, 3针插头	带M8, 3芯接头电缆2米
LDS 08/6-2	自带2米电缆	无