

承诺事项

本公司产品是作为工业通用品而设计制造的。因此，不适用于以下用途，当本公司产品被使用于以下用途时，本公司不做任何保证。但若是本公司特意为以下用途而设计、或有过特别协商的情况下，可以用于以下用途。

1. 需要高度安全性的用途(例：用于原子能控制设备、焚烧设备、航空·宇宙设备、铁道设备、升降设备、娱乐设备、医用机器、安全装置、或其他可能危及到生命·人身安全的用途)
2. 需要高可靠性的用途(例：煤气·水力·电力等的供给系统、24小时连续运转系统、决策系统、或其他牵涉到权利·财产的用途)
3. 苛刻条件或环境下的用途(例：室外设备、易受化学污染的设备、易受电磁干扰的设备、易受震动·冲击的设备等)
4. 产品手册里未记载的条件或环境下的用途

除上述1~4的记载事项，本产品手册等记载的商品不适用于机动车(包括两轮车，以下相同)。请勿搭载于机动车上使用。

以上是条件的一部分。其他情况请确认后再使用。

制造商：东莞道川传感器科技有限公司

http://www.dgdcf.com/

中国生产及销售部(总公司)

地址：广东省东莞市石排镇下沙石横大道243号道川工业园四-五楼

电话：86-0769-89870304

传真：86-0769-86520013

PRINTED IN CHINA □ DAOCHUAN SENSOR TECHNOLOGY (DONGGUAN) CO., LTD 2016

(系列号含义)

DAA01A0001

月份(A:1月、B:2月、C:3月、D:4月...L:12月)

年份(A:2016年、B:2017年、C:2018年、D:2019年...Z:2041年)

每26年英文更换

产品规格如有变更，恕不另行通知。
如需产品的详细信息或意见等，请与我们联系。

DCF[®]

MODEL:

DC-BC0370□系列

- 标签传感器
- LABEL SENSOR

使用说明书

感谢您选择道川传感器产品。
使用时，请务必遵守以下内容。

- 由具备一定电气知识的人员使用。
- 使用本产品前，请仔细阅读本说明书，充分了解产品。
- 为了您的方便，请妥善保管好本说明书。

Thank you for choosing Daochuan sensor products.
Please observe the following contents when using.

- It shall be used by personnel with certain electrical knowledge.
- Before using this product, please read this manual carefully to fully understand the product.
- For your convenience, please keep this manual properly.

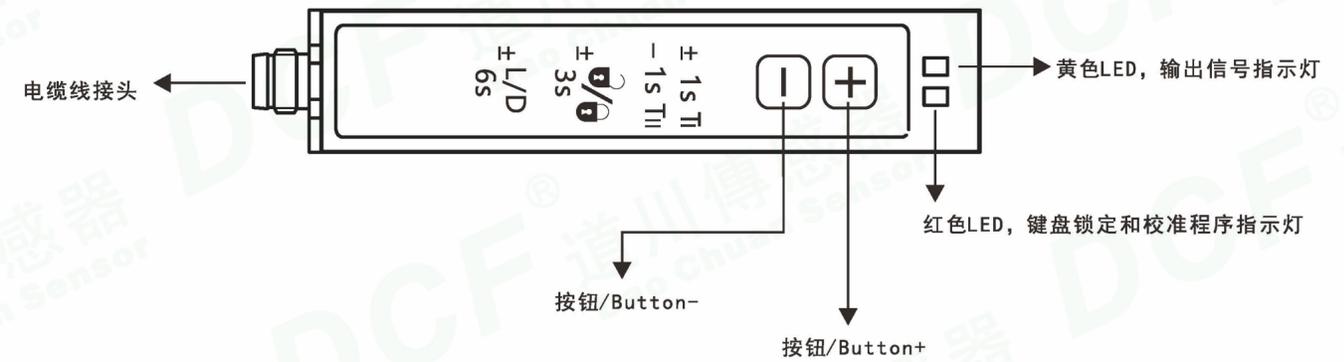
(简体中文版)

23V1.1-0731D

注意

- (1) 进行电缆布线或连接器脱落时请立刻关闭电源。否则可能会导致故障或电击现象。
- (2) 请勿在电源刚接通的过渡状态下(约预热300ms)使用。输出不稳定，可能会出现意外的操作。
- (3) 请不要与高压线或动力线并联。否则可能会因电磁感应而导致本产品发生误动作、损坏。
- (4) 请勿强烈撞击本产品，或从高处掉落。避免损坏产品。
- (5) 本产品或相关专用控制器进行接线时，请按照本说明书或指定说明书的相关说明进行正确接线。错误接线时可能会导致产品或相关专用控制器发生误动作或故障。
- (6) 相关连接器外露时，请勿触碰连接器端口内的引脚，禁止异物进入端口内。
- (7) 尽可能将远离高压电器、动力设备、发生较大浪涌现象的设备、焊接机、逆变器电机等噪音发生源。
- (8) 不要给电缆线施加过大的力，也不要放在上面放东西。另外拆装连接器时，请一定拿着连接器部分操作，不要拉拽电缆线。

产品部件说明



接线图

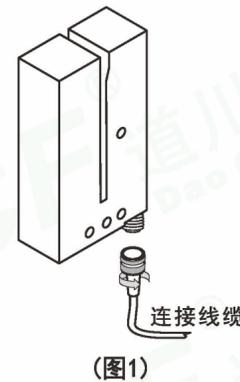
输入、输出电路图



安装方法

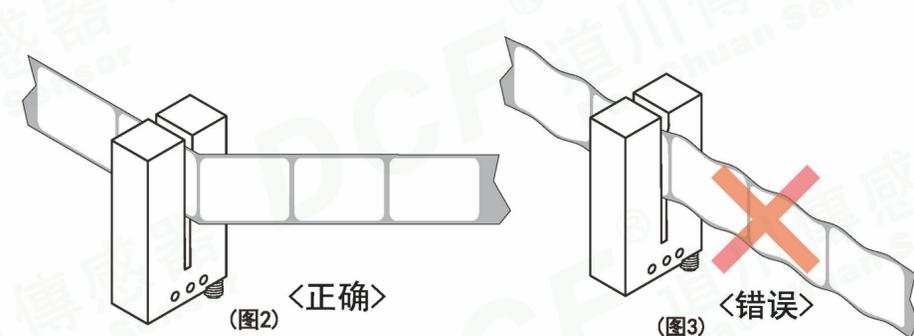
■ 将连接线缆连接到主机(图1)

1. 在无电时插上电缆插座并扭紧。



■ 安装标签(图2)

1. 将标签拉直固定，不可如图2所示固定，否则会出现检测不稳定的情况。



安全使用须知

为了避免使用本产品时由于本产品的误动作故障导致人身伤害,财产损失等意外发生,请在硬件、软件及相关系统等方面的设计具有安全防护功能。

本产品不可用于安防、军工行业、或其他军事相关用途。另外,出口时请遵守《外汇及外国贸易法》及《美国输出管理规则》等出口相关法令。

本产品符合RoHS《电器电子产品有害物质限制使用管理方法》相关规定。

使用客户若不遵守相关法规,造成的一切损害,本公司概不负责。每个产品可能存在差异,检测特性也可能会根据检测对象的状态而不同。

在客户的应用中,道川不负责产品与任何客户端产品所涉及的规格、规范和标准保持一致性。请务必考虑本产品对于所应用的系统、机器和设备间的适用性。使用时请注意并遵守本产品的注意事项。

在没有确认整个系统设计时所考虑到的风险,以及没有确认在设备和系统中该道川产品的额定使用条件和正确安装条件的情况下,禁止将本产品应用于对人身及财产存在严重危险的情况。

以下标记为安全相关的各种注意事项。
这里的注意事项涉及人身安全和财产安全,因此请务必遵守。

警告

如果不正确使用的话,此危险会导致轻度或者中度的伤害,也可能导致重伤或者死亡的发生,并且造成重大的财物损失。

注意

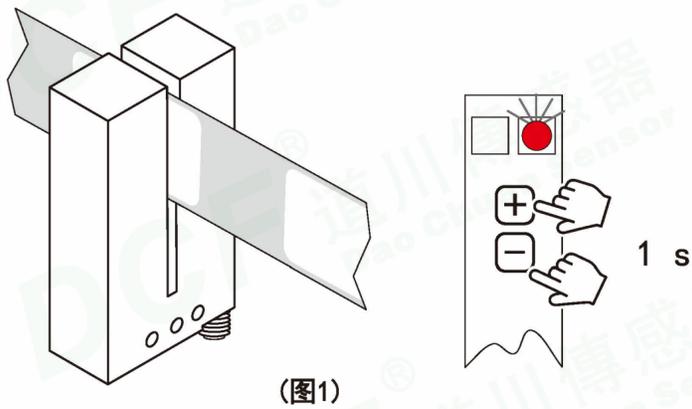
如果不正确使用的话,此危险会导致轻度或者注意中度的伤害,并且造成财物损失。

警告

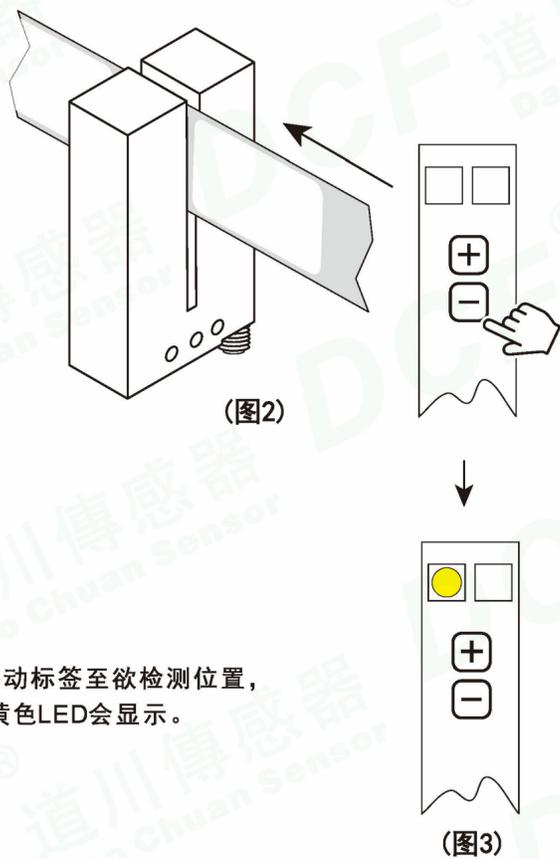
	请不要擅自拆卸、修理改造、压力变形或试图焚烧本产品,否则可能会导致触电、火灾或伤害人体等情况的发生。
	本产品并非防爆结构。禁止在易燃、易爆性气体或易爆液体环境中使用。避免发生爆炸起火,引起火灾。
	请勿在本产品内部或周围喷射可燃性气体。避免发生爆炸起火,引起火灾。
	请勿将本产品安装在以下环境中使用。否则可能会导致误动作、故障及火灾等现象。 1. 多粉尘、盐分、铁粉、充满蒸汽等的场所。 2. 存在腐蚀性气体、可燃性气体的场所。 3. 脂·化学药品等飞溅的场所。 4. 撞击等剧烈的场所。 5. 环境温度超出额定范围的场所。 6. 温度变化剧烈的场所(容易结露的环境)。 7. 存在强电·强磁场的场所。 8. 户外或太阳光直射的场所。
	本产品仅限于工业环境中使用。 在其他环境中使用时,可能会发生诱导或辐射干扰等现象。
	核能源、铁路、航空、车辆、医疗器械、饮料及食品等对安全防护有严格要求的设备,选用本产品时请慎重考量。 如果由于本产品的误动作/故障造成的人身伤害,本公司不承担任何责任。
	本产品不能以安全为目的直接或间接地检测人体。 请不要使用本产品作为人体保护用的检测装置。
	发生冒烟等异常现象时 本产品出现冒烟、有异味、异常响声、本体发烫等异常现象时,可能会引起火灾。 请立刻关闭电源,停止使用。 擅自拆卸维修存在安全隐患,请勿擅自维修。

设定方法

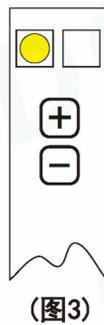
1. 将标签（或底衬）放入槽中，同时按住“+”和“-”按键1秒之后松开。红色LED指示灯以大约8Hz频率闪烁，如图1。



2. 移动标签至底衬（或标签），按一下“-”功能显示灯（红色LED指示灯）熄灭。如图2

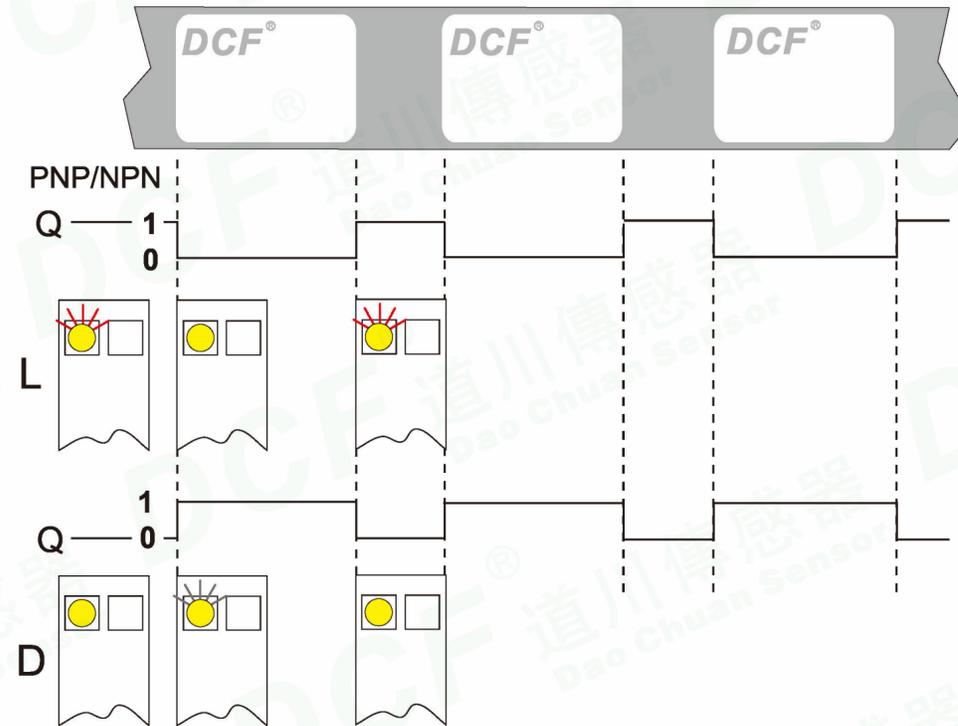


3. 移动标签至欲检测位置，黄色LED会显示。



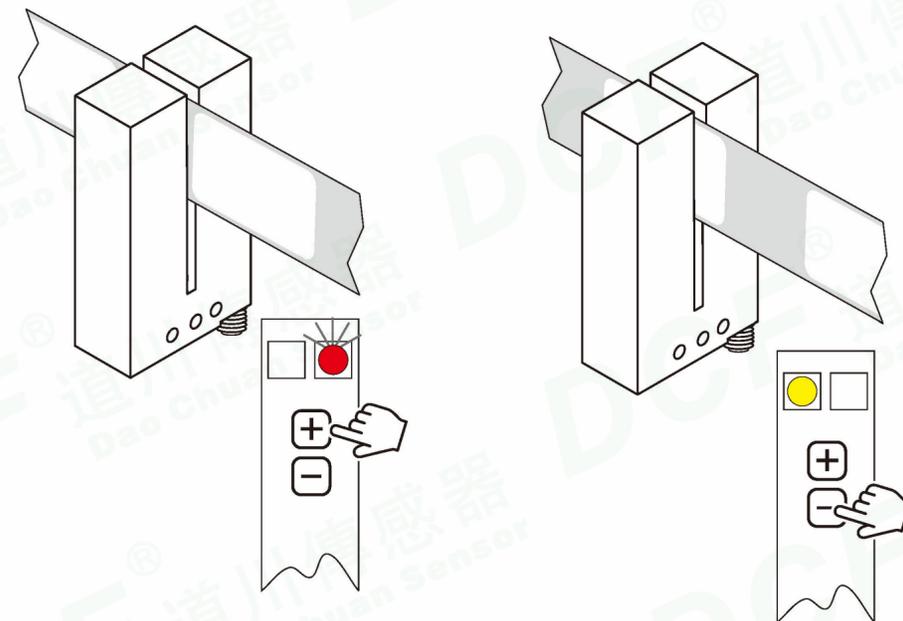
动作状态

L模式=亮时接通：接收传感器信号时，输出端Q处于激活状态（如底衬）=出厂设置。
D模式=暗时接通：传感器信号中断时，输出端Q处于激活状态（如标签和底衬）。



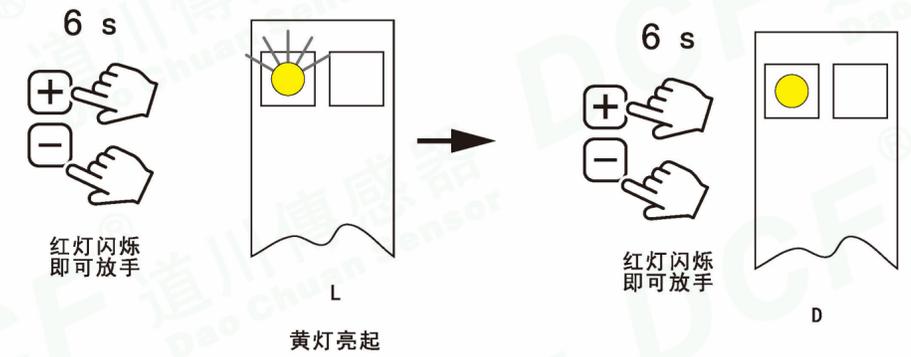
手动设定开关阈值/精准校准

用“+”和“-”，单次按下=精准校准（每按一下红色LED指示灯均闪烁）
持续按住按键=快速调整（LE闪烁，直至达到最小或者最大值）



L/D常开/常闭设定

同时按住“+”和“-”按键保持>6s，可将传感器实现常开常闭切换（即标签感应和底衬感应）。



键盘锁功能

同时按下“+”和“-”按键保持 $3 < t < 6s$ ，可以锁定传感器，防止意外操作。解锁相同操作。

