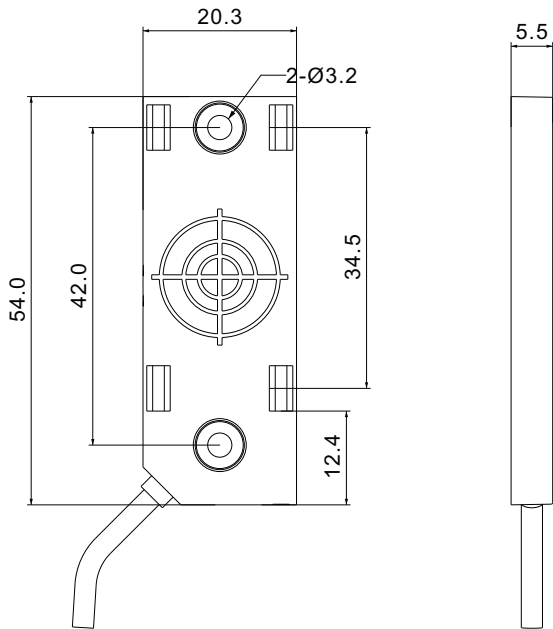


扁平式电容式传感器 **CQ** 系列
使用说明书



尺寸图
Dimensional Drawing

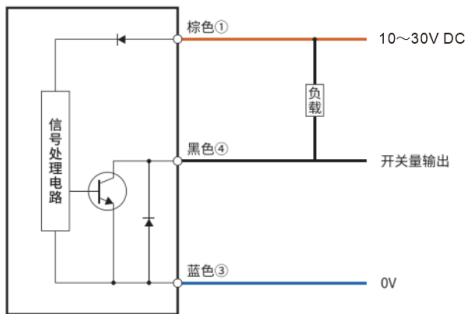


注意事项
Matters Needing Attention

为了确保您的安全，使用时请务必遵守以下条例:

- 1. 本产品仅供目标物检测之用。请勿将本产品用于保护人体或人体部位等目的。
- 2. 本产品不得作为防爆产品使用。请勿在危险场所和/或潜在爆炸气体的环境中使用本产品使用AC电源。否则，会导致产品爆炸或着火。
- 3. 请勿沿着电源线或高压线对放大器进行配线，否则传感器会因噪声发生故障或受损。

电路图
Circuit Diagram



规格参数
Specifications

产品型号	CQ05-10NOF-T
功能安全性	
寿命测试	3 千万次，无损坏
检测范围	
额定检测距离	10mm，可调距离
安全检测距离	0...8mm
最大重复精度	<3%
温度漂移	±15%
迟滞（应差距离）	1...20%
接口	
输出类型	NPN，常开
连接方式	PVC，2 米 3 芯标准导线
显示 / 运行	
功能显示	黄色 LED
工作电压显示	绿色 LED
电气参数	
应用类型	DC-13
工作电压	DC 10~30V
残余电压（压降）	<1.5V
最大负载电流	100mA
无检测，空载电流	<5mA
有检测，空载电流	<15mA
漏电流	<0.01mA
最大负载电容	1uF
开关频率	0~50Hz
反极性保护	是
过流、短路保护	是
环境试验	
环境温度	-25℃ ~ 70℃
可检测物体	金属为标准物，其他材料会有衰减
标准检测物体	铁 30×30×1，接地
环境湿度	35%~85% RH，无凝结
耐电压	AC 1000V, 50/60Hz, 1min
耐振动	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5mm, X/Y/Z 方向各 2H
耐冲击	500m/S2, X、Y、Z 方向各 10 次

产品保证书

Product Warranty

参考产品样本订购本公司产品时，当报价表合同、规格书等

没有提及特别说明事项时，适用以下的保证内容，免责事项，适合用途的条件等。

请务必在确认以下内容后进行订货

1. 保质期

保质期为一年，从产品发送到购买方指定地点之日算起

2. 保证范围

在上述保证期限内由于本公司的责任造成所购商品故障的情况下，本公司负责免费修理产品。

但故障是由以下原因引起时，则不属于保证对象范围：

1) 在本公司产品说明书所述条件环境使用方法以外的情况下使用而引起的故障；

2) 非本公司原因引起的故障；

3) 非本公司进行的改造和修理引起的故障；

4) 进行了本公司记述使用方法以外的使用

5) 货品发货后，因无法预见的科学水平可能引起问题时

6) 其它由于天灾灾害等非本公司因素造成的故障

同时，上述保证仅指本公司产品本身，由于本公司产品故障所引起的损害排除在保证对象以外。

3. 责任限定

1) 因本公司产品引起的特别损失间接损失及其他相关损失(设备损坏、机会丧失、利润损失)等情，本公司不承担任何责任。

2) 使用可编程设备时，因非本公司人员进行的编程，或者由此所引起的后果，本公司不承担任何责任。

4. 服务范围

本公司的产品价格不包含技术人员的派遣费等服务费用，如有这方面的需求可联系协商。

BOJKE
—博亿精科—

广东博亿精科传感有限公司

广东省 / 东莞市 / 寮步镇 / 松湖智谷 D2 栋 12 楼

www.boyijingke.com

安装示意图

Installation schematic

