

# TOD10 传感器说明书

## 产品简介

TOD10 无线传感器是针对智慧厕所环境监测的一款产品，它检测室内环境的臭气浓度和空气温湿度。并通过 470MHZ 频率与主机进行无线通讯，具有工作稳定性好、工作时间长、安装维护便捷等特点，是广州卓振智慧厕所系列产品之一。



## 产品特点

- 470MHZ 无线传输，数据连接稳定快速、穿透性好
- 外观小巧，吸顶/壁挂式安装，安装维护便捷。
- 温度、湿度检测、臭气三重检测。
- 工作稳定，监测数据精确。

## 技术参数

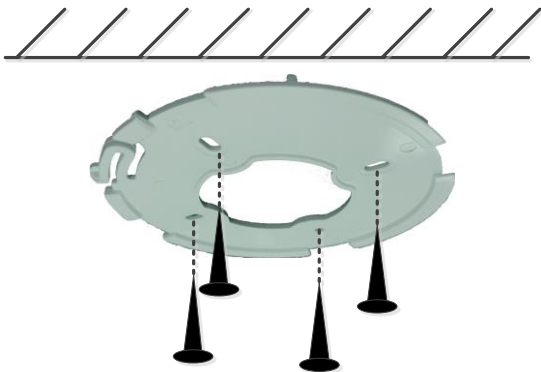
|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 工作电压   | DC12V                                 |
| 传输模式   | 无线传输                                  |
| 无线传输频率 | 470MHZ                                |
| 无线通讯距离 | 室内环境约 50m                             |
| 安装方式   | 吸顶或壁挂                                 |
| 检测范围   | 温度-30~60℃, 湿度 0~100%RH<br>臭气 0~100ppm |
| 建议安装   | 每 20 m²一个                             |
| 建议安装位置 | 出风口附近或气味散发源附近                         |
| 工作温度   | -40~80℃                               |
| 外形尺寸   | Φ 115x50mm                            |

# 产品安装说明

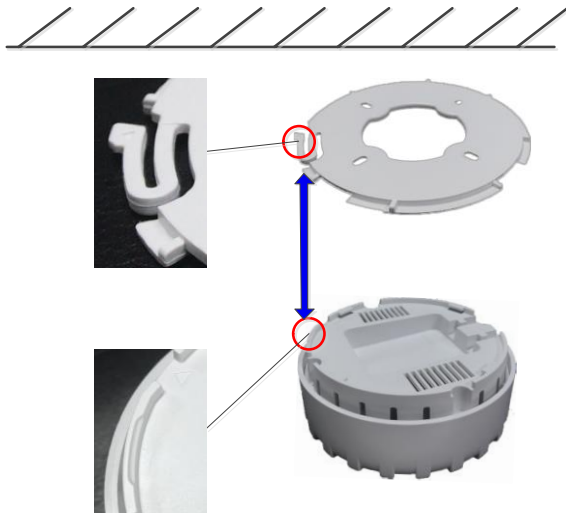
TOD10 用于检测厕所内的环境温湿度和臭气浓度，根据气体挥发运动轨迹，一般要求安装在远离通风口的天花顶上或者墙壁上。

## 安装步骤:

- 1、安装时首先将固定底盘拆下，在墙壁或者天花板用螺丝固，固定时凸面贴墙。



- 2、然后将臭气监测底座边缘的缺口对准固定圆盘的三角标志，扣好后顺时针旋转 15° 左右，听到“咔”的一声，表示已经安装卡好。



- 3、设备使用 DC12V 供电后，在主机进行无线地址绑定设置，绑定后即可进行数据的通讯。具体操作见“设备调试文档”

# 第三方接线说明



电源 DC 插口使用配到的 12V 电源适配连接供电，有线 RS485 接口使用 RJ45 网络水晶头连接，线序采用 T568-B 接线线序。

