

ZHT-2000 点型气体探测器（总线）

概述

ZHT-2000 点型气体探测器按照 GB15322.1-2019、GB12358-2006、JJG693-2011 设计而成，具有高稳定性，低功耗，抗干扰性，抗中毒性强等特点。适用于可燃、有毒气体易泄露场所。



ZHTK-2000 点型气体探测器

主要技术指标

- 检测原理：催化燃烧式、电化学式、半导体式、红外线式、PID 光离子式
- 电源：DC24V
- 功耗：1.2W
- 温度：可燃（-40℃～70℃）、毒性（-20℃～50℃）
- 湿度：≤95%RH
- 大气压力：86KPa～106KPa
- 绝缘电阻：正常环境时≥100MΩ，湿度为 94%RH 时≥1MΩ
- 工作方式：连续
- 防爆方式：隔爆
- 取样方式：扩散式
- 贮存温度：-50℃～80℃ 湿度：≤95%RH
- M-Bus 信号传输距离<1200m，（二芯屏蔽双绞线，线径≥0.75mm²）

工作原理

探测器主要由传感器、集成电路、阻容电路等组成，将气体浓度信号转换为 M-Bus 信号标准信号，上传给控制器，同时有开关量输出可连接消防设备。