**GT-WD2200点型气体探测器**

产品描述：

GT-WD2200点型气体探测器是我公司生产的新型气体检测仪器，本机采用高性能气敏元器件和微控制器技术，结合精良SMD工艺制造面成，具有良好的重复性和温湿度特性以及使用寿命长、操作方便等优点，适用于工业环境中检测气体浓度。本探测器采用三线制4~20MA的电流信号，具有传输距离远、抗干扰性能好等特点。广泛应用于石油、石化行业的炼油厂、化工厂、冶金行业、电力行业等可能产生对人体有害气体场所的气体检测。

红、黄、绿三色独立工作状态指示

≥85db的现场声音报警提示

数字化的传感器模组，更换维护方便

现场支架安装、施工安装简单方便

LCD液晶屏幕显示

IR遥控操作、标定、设置方便灵活，HART手持器

大功率接线端子、现场接线方便、牢固

技术规格：

检测气体：可燃气体、毒性气体、氧气

检测原理：催化燃烧式、电化学式、红外传感器、光离子

检测方式：自然扩散  
工作电压： DC 24V±6V  
功 耗：≤3W

检测精度：≤±3%F.S

响应时间： T90<30s

操作方式：红外遥控,HART手操器（选配）

环境条件：温度-40℃～70℃，湿度≤95%RH无结露

防护等级： IP65

防爆等级： Ex d mbⅡC T6 Gb

输出信号： 模拟量：4～20mA，2路继电器输出；HART（可选）  
状态指示： 黄色LED指示故障、红色指示浓度报警、绿色指示正常工作

环境压力： 86kPa～106kPa

电气接口：NPT3/4；G3/4（可选）

使用电缆：≥RVVP3×1.5mm²电缆外径要求在6mm～9mm之间

外形尺寸： 210mm×220 mm×105 mm  
整机重量：约2000g

材质：316SS/铝合金

探测器与主机间最大距离：≤2000m