

# QB1100型气体报警控制主机

产品名称	QB1100型气体报警控制主机
公司名称	河南驰诚电气股份有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:驰诚电气 型号:QB1100 产地:河南
公司地址	郑州市高新技术开发区长椿路11号国家大学科技园2号厂房
联系电话	0371-65250651 15537185479

## 产品详情

QB1100型气体报警控制器是我公司研制的多点监控气体检测报警控制器，用于检测环境空气中待测气体的浓度，标准3U盘装式19 机柜采用主控制板加上双通道显示模拟通道卡，可混合配接多种气体检测器，安装布网方便，每台标准盘装控制器可实现对14路模拟信号的测量、显示和公共报警控制，还可以采用柜式安装将容量扩展至上千点。本系统采用嵌入式32位微处理器作为控制单元，高精度进口传感器作为检测变送器，灵敏度高，响应速度快。当环境中被测气体浓度达到或超过预置报警值时，报警器立即发出声光报警，以提醒及早采取安全措施，并驱动排风、控制系统，防止发生火灾、中毒事故，从而保障人们的生命、财产安全。广泛应用于石油探采、油气输送、炼油、冶金、电厂、化工、油库、液化气站、矿井、隧道、坑道、地下管线等需要防火、防爆、防中毒的场所进行气体安全检测报警。主要功能及特点：19 机柜标准3U盘装式全金属结构，抗RFI/EMI干扰，采用独立插卡设计，可根据需要选配柜式安装，组合实现上千点位气体监控系统；主控卡为128\*64点阵LCD中文显示，文字菜单操作，能实时监控系统的浓度、报警、故障等状况，对系统各种参数进行设置和查询：设置系统时间、设置量程（%LEL、PPM、%VOL、mg/m<sup>3</sup>）、报警类型、报警浓度、查询多达999条报警和故障记录；主控卡配置标准MODBUS\_RTU协议的RS485总线通讯接口，能实现与上位控制系统的通讯及消防控制室图形显示装置系统联网，提升系统集成度；主控卡配置标准RJ45网线接口，不需要上位机软件即可以实现在用户电脑上输入IP地址就可以监控系统的实时状态；模拟通道卡可接收二路（4~20）mA信号输入，可配接可燃气体检测器、有毒有害气体检测器、氧气检测器、火焰、烟感检测器等多种设备；模拟通道卡具有二路（4~20）mA或（0~5）V标准模拟输出，可配合DCS、PLC系统；模拟通道卡为蓝底白字LCD显示，显示精度达0.2%，能实时监控外接设备的浓度、报警、故障等状况，实现与主控卡的通讯。通道卡也可独立工作，独立完成检测器各项参数的设置，可避免因主控卡失效或其他通道卡故障而影响本通道卡对现场气体的监测；通道卡的多种输出类型能联动多种现场外控设备，便于上位控制系统集成。主要技术参数：安装方式：机柜式安装适配检测器：QB2000T系列、QB2000N系列、QB3000T系列、QB3000N系列浓度单位：%LEL、ppm、%VOL、mg/m<sup>3</sup>显示精度：±0.2%F.S  
或1个数响应时间：10s指示方式：LCD液晶显示实时数据及系统状态：LED  
指示报警与故障状态，声音提示报警及故障接点输出：无源触点容量2A/AC220V环境条件：温度-20 ~ 50 湿度 95%RH主电源：AC220V ± 15%、50Hz ± 1%或DC24V ± 25%检测器供电电压：DC24V ± 25%表头外型尺寸：45.6mm（宽）× 2350mm（深）× 173mm（高）盘装机柜外型尺寸：432+1mm（

宽) × 260mm (深) × 177+1mm (高) 标准机柜外型尺寸 : 600mm (宽) × 600mm (深) × 2000mm (高)  
) 检测器与主机连接线要求 : RVVP 3 × 1.5 mm<sup>2</sup>检测器与主机通讯距离 : 1000m