

氢气检测传感器 百瑞brillent

产品名称	氢气检测传感器 百瑞brillent
公司名称	江苏百瑞自动化科技有限公司
价格	3100.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:百瑞brillent 型号:BR-1107B
公司地址	徐州市泉山区徐州永嘉科技园A05号楼1-101
联系电话	0516-85553837 18651355385

产品详情

br-1107b采用进口优质氢气传感器。氢气传感器的气敏素子在清洁空气中电导率低的二氧化锡(sno₂)，当存在检知对象氢气时，传感器的电导率随空气中氢气体浓度增加而增大。传感器的电路即可将电导率的变化，转换为与该气体浓度相对应的输出信号。rs485通讯输出数值，波特率为4800。具备调节阈值电位器，可设置触发浓度值（1000ppm-10000ppm）。

使用方式说明：

传感器接通电源后，led指示灯为绿色常亮，传感器需要预热1分钟后达到稳定特性。侧面拨码开关为设置传感器485通讯编码，r8可调电位器为报警阈值设置，电位器分为十个刻度可调，调节值为报警阈值，如当电位调至第7个刻度时，表示当氢气含量大于7000ppm时报警。报警状态为led指示灯红色常亮，继电器置位，输出接点闭合。当氢气含量稍小于报警阈值时，即6000ppm时，报警将解除，led灯与继电器接点在报警解除三分钟后复位。

氢气含量未超出报警阈值时，led指示灯为绿色，继电器输出接点开路。

性能参数:

电源电压: ac 220v +10%

量 程 : 500-10000 (ppm)

精确度：+5%

输出接点：5a，220v

通讯接口：rs485接口

工作环境：-20 ~ 50

尺寸：100mm × 105mm × 35mm

外壳材质：高级树脂pvc

重量：150克

用户无需设计传感器硬件调解电路，只需通过rs485串行传输线接入plc、工控机或其他传输设备.产品支持modbus rtu协议，统一的接口易于上层软件或接入设备的程序编写及访问。

配套调试软件

具有专用的交互式校准程序，极大程度的降低了对传感器校准的复杂过程,同时传感器配有详细开发资料及示例代码程序，为客户最大程度的减少开发周期

详细参数

型号	br1107b-485/232
探测方式	电化学
反应时间	1秒内完成 90% 读数
温度范围	-20 ~ 50摄氏度
量程范围	0 ~ 2000 ppm
分辨率	1 ppm

输出接口	全数字输出（浮点），接口rs-485
传输协议	modbus rtu
功能码	支持 03 04 06
自定义地址	支持 1 ~ 254地址范围
自定义波特率	支持115200, 57600, 38400, 28800, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400, 1200
校准	命令方式校准
温度补偿	自动补偿
自动识别	特征码查询识别
工作电压	ac 220v+10%
预热时间	1s
系统功耗	80 mw
esd人体静电防护	支持
防护等级	ip54

配套资源

《用户手册》、《通讯协议规范》、《自动校准软件》、《开发实例》、《测试软件》

联系方式

电话:0516-85553837-816

18651355385

本产品的加工定制是否，品牌是百瑞brillant，型号是br-1107b，种类是气敏，材料是混合物，材料物理性质是绝缘体，材料晶体结构是多晶，制作工艺是集成，输出信号是数字型，防护等级是ip，线性度是2（%f.s.），迟滞是2（%f.s.），重复性是2（%f.s.）

江苏百瑞自动化科技有限公司是一家专注于自动化系统控制解决方案的供应商，提供各类工业自动化仪器仪表、电力监控仪器仪表、电能质量监测仪器仪表、光伏自动化系统集成软件。

公司汇聚了丰富经验的工业自动化控制领域应用人才，长期从事电力自动化领域、太阳能光伏电站系统集成领域以及各类工业控制系统采集领域、工程软件及智能化解决方案领域。

我们的愿景：为全球用户提供优质的自动化控制体验和创新的方案

我们的要求：管控质量、满足客户、创新技术

我们的理念：高效、尊重、不虚度、有作为

公司产品主要有：br812三相多功能电力采集表（谐波分析、0.2级）、br803三相电力采集表（0.5级）、br815三相电能质量分析仪、br805智能直流表、br661远动控制模块、br102串口转以太网透明传输模块、brg102通讯归约机、brs101电站集控软件系统、brs201分布式光伏电站监控软件系统等光伏发电智能一体化解决方案。

欢迎关注我们的微信公众平台：

jsbairui

官方微信：18651355385 官网链接：www.brillent.com.cn