



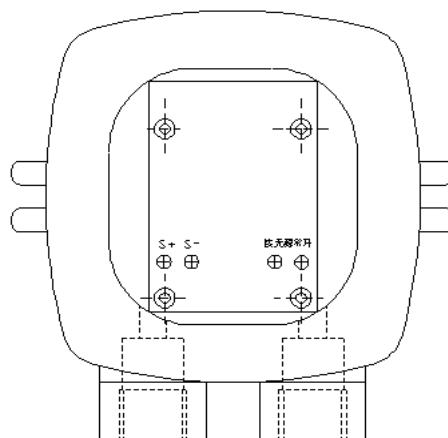
HJ-9502-B 使用说明书

一、概述

HJ-9502-B 为防爆输入模块,防爆输入模块通过二根信号总线 (S+,S-) 和火灾报警控制器连接,将易燃易爆场所中信号阀、压力开关、水流指示器等现场设备报警信号发送给报警控制器。本产品符合 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》及 GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》标准,防爆等级达到 Exd II CT6 Gb,适用于 1 区,2 区危险场所;IIA, IIB, IIC 类爆炸性气体环境。产品的具体选型使用按国家有关标准执行。

二、主要技术参数

- 1、防爆标志: Exd II CT6Gb ; 防爆证号: GYB16.1638X
- 2、温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 3、湿度范围: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)
- 4、大气压力: $80 \sim 110\text{KPa}$
- 5、线 制: 二总线
- 6、功 能: 配接无源接点型报警装置构成一个报警点
- 7、监视电流: $<240\mu\text{A}$
- 8、报警电流: 5 mA
- 9、工作电压: DC24V
- 10、外型尺寸: $127 \times 130 \times 38\text{ mm}$
- 11、安装尺寸: 箱体下侧左右对称距离为 94mm 的安装口
- 12、重 量: 0.8 Kg



三、安装与布线

安装: 根据现场情况用 M6 膨胀螺钉或 M6 螺钉通过模块的安装口将模块防爆外壳固定在顶棚或缆槽、管架上,连接电缆外径为 $7.5 \sim 8.5\text{mm}$ 的橡塑电缆,电缆的防爆进线口为 $\text{M}20 \times 1.5$ 螺纹,可与镀锌护管或 B NG15700 防爆挠管连接,也可以用防爆封口螺帽锁紧。

模块的布线: 松开模块防爆外壳的固定螺丝,打开模块的隔爆腔,按照图 HJ-9502-B 接线端子示意图的接线方法接好模块, S+, S-端接火灾报警控制器信号总线,外部报警设备的无源报警信号接无源常开端子。连线接好后,设置模块地址号,地址范围 $1 \sim 252$,同一回路地址号唯一,不得重号。然后盖好防爆盒盖,紧固螺钉应均匀拧紧,注意防爆面不要夹杂导线或其它异物。

四、地址写入方法

使用编码器写地址时,将电子编码器打开,即可进行地址的写入操作,将数据线插入报警按钮的 2×3 双排插针,选择“9000 系列产品”并确认;再选择“地址编写”并确认,输入地址($1 \sim 252$),按下“确认”键,屏幕上“状态”项显示“成功”,表明相应的地址已被写入;屏幕上“状态”项显示“等待”,表明相应的地址未被写入。

五、注意事项

- 1、严禁在易燃易爆场所带电拆卸。
- 2、安装时不要损伤防爆面,并保持其清洁。防爆面紧固螺钉应均匀拧紧, 注意防爆面不要夹杂导线或其它异物。
- 3、探测总线应与强电磁场导体分开敷设,如无法避开,探测总线电缆应采用带屏蔽线的电缆,并确保屏蔽线接地良好。
- 4、要定期检测模块的性能是否完好, 如失效或损坏时要由专业人员进行维修。