

一、概述:

JDSG-2 防爆火灾声光报警器（简称报警器）为非编码型报警器，适用于安装在含有 II C 级（或 II B 级）T6 温度组别的爆炸性气体环境场所。

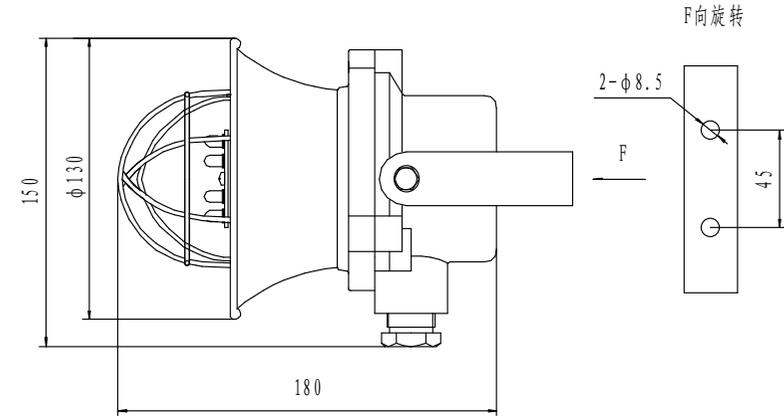
使用时只要将 DC24V 电源接通（无极性），报警器便发出声和光报警信号，完成报警目的。报警器可以和国内外任何厂家的火灾报警控制器配套使用。报警器采用超高亮 LED 发光管，360 度清晰可视。

本产品符合 GB3836.1--2000《爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分：通用要求》、GB3836.2--2000《爆炸性气体环境用电气设备 第 2 部分：隔爆型“d”》及 GB3836.4--2000《爆炸性气体环境用电气设备 第 4 部分：本质安全型“i”》的要求。经国家指定的检验单位检验合格，并取得了防爆合格证书。

二、主要技术参数

防爆标志	<input type="checkbox"/> Exd (ib) II CT6 Gb/ Ex ib tD A21 IP65 t85 °C;
工作电压	<input type="checkbox"/> DC24V ; <input type="checkbox"/> AC220V
报警电流	≤600mA
频闪频率	60 次/min
声响强度	100~110dB
声响形式	<input type="checkbox"/> 消防声; <input type="checkbox"/> 警车声; <input type="checkbox"/> 救护车声; <input type="checkbox"/> 滴滴声
防护等级	<input type="checkbox"/> IP65
使用环境	温度: -20°C~+50°C 相对湿度: ≤95% 不结露 大气压力: 80kPa~110kPa
进线口螺纹	4 分
重 量	1.52kg

三、外形图

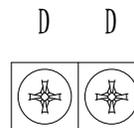


四、试验、安装与接线

1、试验：每只报警器进线口均外引二根导线，仅用于检验报警器，用户开箱后应尽快做声、光信号报警试验。实验方法如下：将 DC24V 电源线接在外引二根导线上（无极性），供电后声光报警器便发出声、光报警信号；报警信号持续数分钟即说明产品合格。**注：产品外接的二根导线只是用于检验产品用，产品向系统连接时，应将试验用线去掉，采用截面积 S=1mm² 的通用电缆连接，否则，防爆声光报警器将失去防爆性能。**

2、安装：根据现场情况，用 M6 膨胀螺钉通过报警器固定架，将防爆外壳固定在墙壁或顶棚上。装置：II B 级采用封口螺帽压紧密封圈结构；II C 级采用密封填料函结构。电缆引入端口向下、安装仰角不得大于 10°（仰角大于 10°时防水功能失效）。

3、接线：松开外壳的固定螺钉，打开隔爆腔，将电缆线分别接在接线端子上（见下图）。连线接好后，将上盖与体装好。



D、D 为 DC24V 电源或 AC220V（无极性）

五、注意事项

- 1、严禁在易燃易爆场所带电拆卸。
- 2、安装时不要损伤隔爆面,并保持其清洁。隔爆面紧固螺钉应均匀拧紧,注意隔爆面不要夹杂异物。
- 3、长期使用要定期检测报警器的性能是否完好,如失效或损坏时要由专业人员进行维修。

JDSG-2

防爆火灾声光报警器 安装使用说明书



阜新金鼎防爆安全设备有限公司

授权代理商: 北京探安科技有限公司

地址: 辽宁阜新市海州区尹城街 4 号

电话: 15810964119

<http://www.jdfb.net>

北京探安科技有限公司

阜新金鼎防爆安全设备有限公司