

GS-133型漏气探测器

概述:

GS133能监测到各种易燃气体, 如天然气, 沼气, 丙烷, 煤气, 乙炔, 氢气等气体的泄漏情况. 同时, 针对不同程度的泄漏情况, 该探测器能做出两级不同的报警动作.

该探测器的主要特点是: 外观优美, 体形小, 可靠性高, 并且具备使用寿命长等优点.

规格:

工作电源:	12V直流电源	
静态功耗:	100mA	
动态功耗:	150mA (继电器动作时)	
监测方式:	热线型	
内置扬声器:	94dB/0.3m	
继电器输出:	可在第一级或第二级期间发出, 最大为230V/5A	
警报记忆功能:	可选	
反应时间:	最慢为5秒	
AUX端:	外部扬声器接入端	
灵敏度:		
	沼气	罐装煤气
第一级:	10%LEL(含量为0.5%)	12.5%LEL(含量为0.22%)
第二级:	20%LEL(含量为1.0%)	25%LEL(含量为0.45%)

安装:

GS133适合安装在墙壁上. 若所需监测气体的密度轻于空气(如天然气等), 则该安装位置应靠近天花板; 反之, 若所需监测气体的密度重于空气(如丙烷, 罐装煤气等), 则应安装在靠近地面的位置上. 同时, 在该探测器的安装点附近, 应确保空气流通.

继电器的报警信号输出:

该探测器通过一继电器来输出报警信号:

- C - 继电器公共端
- NO - 常开式信号输出端
- NC - 常闭式信号输出端

如此, 通过该继电器, 可将报警信号上送给气缸阀门开关执行器, 或其它警报系统等.

若PCB板上的REL跳线置于开路状态, 则当气体泄漏程度达到第一级标准时, 就会有该继电器信号的输出, 反之, 若该跳线处于闭合状态, 则当气体泄漏程度达到第二级标准时, 才会有该继电器信号的输出.

警报记忆功能:

出厂时, 没有选用该项功能(在气体停止泄漏后, 该探测器面板上的指示灯将自动熄灭).

若需选用该项功能, 则应将PCB板上的MEM跳线置于闭合状态, 如此, 在气体停止泄漏后, 该探测器面板上的指示灯仍将继续发亮, 直至关闭该探测器的工作电源(上电后, 不再发亮).

外部扬声器:

通过AUX端, 可接入BZ-14或BZ-12型扬声器. 如此, 该扬声器协同该探测器内部扬声器, 共同发出各报警信号.

工作方式:

每次接通电源后, 该探测器面板上的绿色指示灯均将闪烁六十秒钟, 以示该探测器正处于初始化阶段. 当该指示灯连续发亮时, 则说明该探测器已进入正常工作状态.

期间, 当气体泄漏程度达到一级标准时, 会自动短声鸣叫, 同时闪烁黄色指示灯; 而当气体泄漏程度达到二级标准时, 则会闪烁红色指示灯, 同时长声鸣叫. 在上述动作期间, 继电器的信号输出与否取决于跳线REL的设置情况.

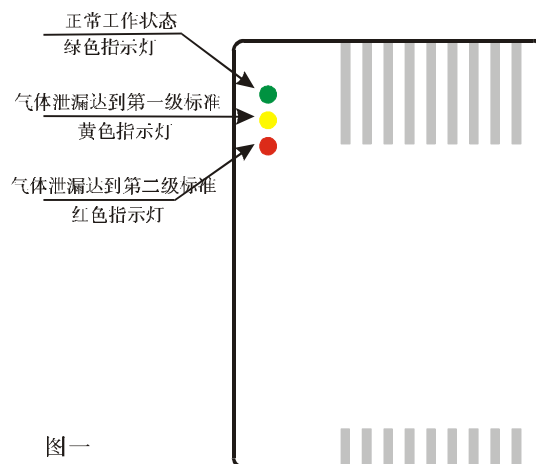
注意:

发生气体泄漏情况时, 切勿动电源开关, 应及时找出并堵住漏洞, 打开窗户或求助于火警!

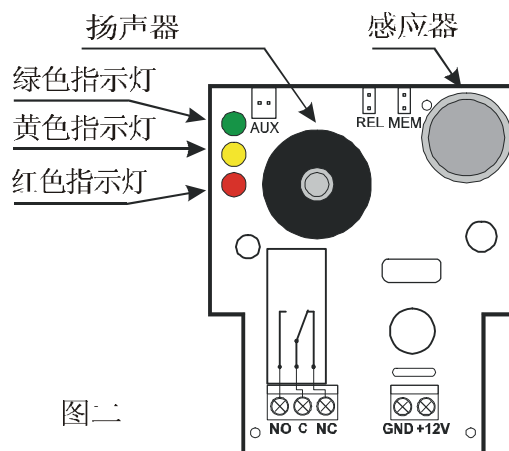
测试:

通过一吸烟用打火机(不需点燃), 即可测试该探测器的监测性能.

面板指示灯		
绿色灯	· 熄灭 · 闪烁 · 发亮	断电状态 初次化阶段 正常工作状态
黄色灯	· 发亮	气体泄漏程度达到第一级标准
红色灯	· 发亮	气体泄漏程度达到第二级标准



图一



图二



JABLOTRON

JABLOTRON Ltd.
Pod Skalkou 33
Jablonec nad Nisou
Czech Republic

E-mail地址: export@jablotron.cz
网址: http://www.jablotron.cz