

一、特性

- 1、对酒精气体有很高的灵敏度。
- 2、具有良好的重复性和长期的稳定性。
- 3、抗干扰，对酒精气体有很好的选择性。

二、应用

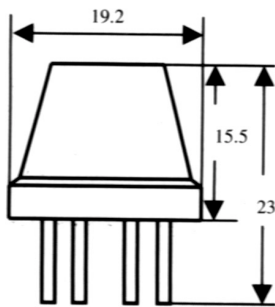
对酒精气体的检测。

三、特性参数

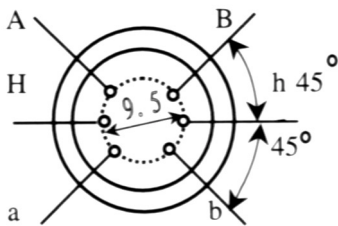
- 1、回路电压：(Vc) 5-24V
- 2、取样电阻：(RL) 0.5-20K Ω
- 3、加热电压：(VH) $5 \pm 0.1V$
- 4、加热功率：(P) 约 750mW
- 5、灵敏度： $R_0(\text{air})/R_S(100\text{ppmC}_2\text{H}_5\text{OH}) > 5$
- 6、响应时间： $T_{res} < 10$ 秒
- 7、恢复时间： $T_{rec} < 30$ 秒

四、结构

1 外形尺寸 (mm)



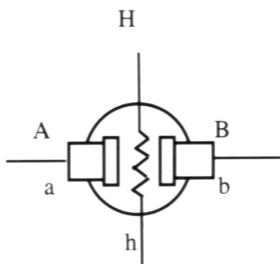
2、接线图



A-a 内部短路为第一测量极

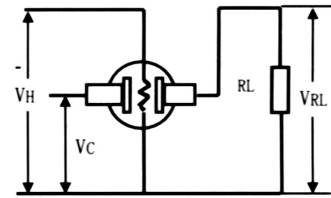
B-b 内部短路为第二测量极

H-h 加热极



五、基本测试电路和测试条件

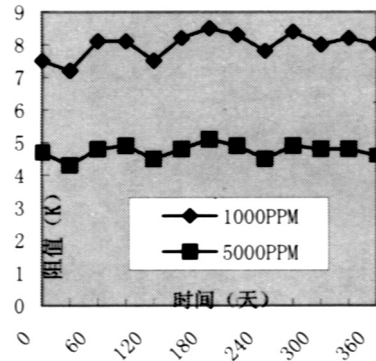
1、测试电路



2、测试条件

回路电压: VC=10V 电压: VH=5V 负载电阻: RL=2K

六、长期稳定性曲线



电路注: 供货器件中所给 VRL 值是指此测试下干净空气中的值加热

七、注意事项

气敏元件开始工作时, 需预热 3-5 分钟后方可正常使用。

不要在腐蚀性气体环境下工作。

工作环境: 温度 $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 0-90 %RH。