



MQ-K9一氧化碳可燃气传感器

详细介绍

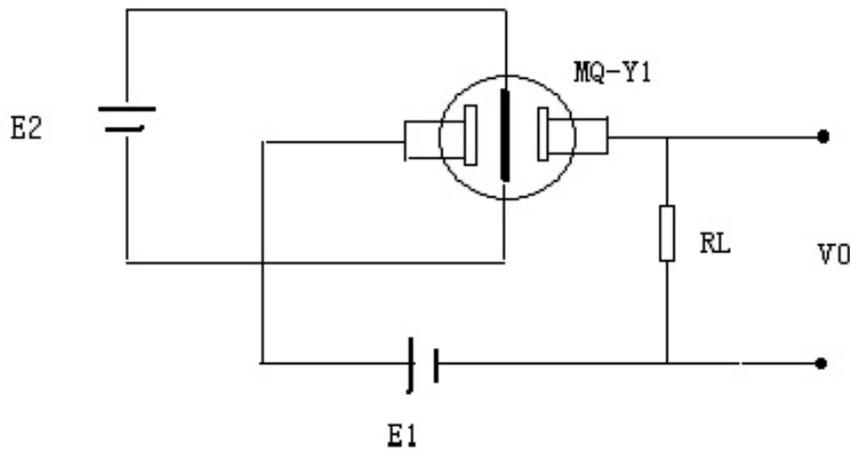
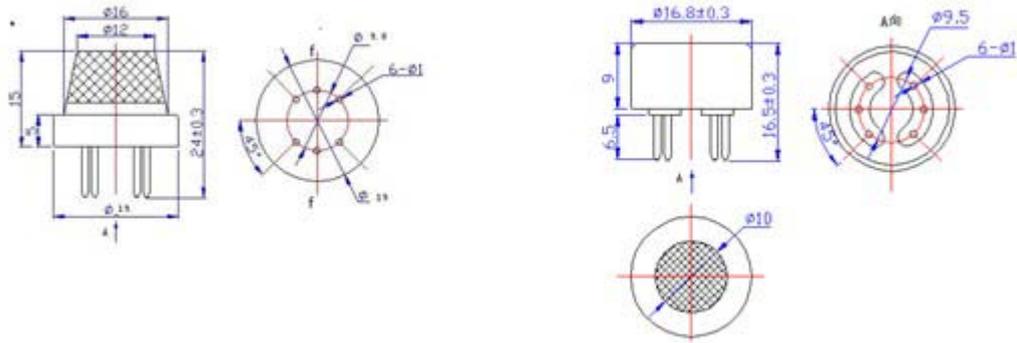
用途:

用于对一氧化碳气体的检测、检漏、报警设备中作传感元件。

特点:

灵敏度高、稳定性好、选择性好、线性好、寿命长、信号输出大。

参数名称	清洁空气中电压	标定气体中电压	响应时间	最佳工作条件					测量气体
				恢复时间	测量极电压	加热极电压	加热电流	负载电阻	
符号	V_0	V_1	T_{res}	T_{res}	V_C	V_H	I_H	R_L	
单位	V	V	S	S	V	V	mA	$k\Omega$	
参数	≥ 1.5	≥ 2.5	≤ 30	≤ 60	5	1.5	≤ 50	10-50 可调	CO 0.01%



E1-测量极电压 E2-加热极电压 RL-负载电阻
V0-静态输出电压 V1-测试气体中输出电压

注意事项:

初期通电时加热极电压需先 5V 预热 3-5 分钟后转换 1.5V 加热检测 1-3 分钟后转到 5V 加热清洗 10 秒-15 秒然后转为 1.5V 1-3 分钟循环工作。