

# 可燃气体检测仪（单一式）

产品名称	可燃气体检测仪（单一式）
公司名称	北京理研仪器技术开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本理研 型号:GP-01
公司地址	中国 北京市 北京市朝阳区东三环南路58号富顿中心A1711
联系电话	86 010 58672870 13901148613

## 产品详情

品牌 日本理研 型号 GP-01

可燃气体检测仪数字式指示方式【gp-01型】csa认证证书号：1428565（lr108338）特点：袖珍型，尺寸35（w）×105（h）×20（d）mm 重量轻,仅100克(3.5盎司) 声/光/振动报警 使用ni-cad充电电池可以连接以扩散方式检测8小时以上 本质安全,i级,i区,a,b,c和d组(csa) lcd显示屏带自动背景照明 ni-cad电池提供电源(标准配置) 用户可以更换为碱性电池(选购配置) 低电量报警应用：危险物质炼油厂/石化厂公用设施采矿化学工厂水/污水处理厂制药厂消防说明：gp-01是个人用可燃气体检测仪,能检测现场的可燃性混合气体,并显示出气体浓度,gp-01能够给独自在危险场所中长期工作的人员提供个人保护.这种低能耗的可燃气体检测仪用ni-cad电池可以连续使用8小时以上,而且重量仅有3.5盎司(装入碱性电池时).gp-01的测量范围为0-100%lel,并能在带有自动照明的lcd显示屏上显示出浓度数值.gp-01能间断或连续检测现场的可燃性气体或蒸气.gp-01具有2级可调的预设报警点:10%和50%lel,并配备了声光和振动报警,硬币形的传感器被安装在带接触片的金属封套内.gp-01能在危险场所中安全的使用,它取得美国和加拿大csa标准的i级,i区,a,b,c和d组的本质安全认证,gp-01执行并通过csac22.2no.152标准的检测.工作原理：硬币形传感器被安装在带接触片的金属封套内，可燃气体的检测发生在白金表面的活性元素上，当空气中的任何可燃性气体或蒸气，在活性元素表面被加热时，都会被催化氧化（靠空气中的氧）。此氧化过程将发热，增加了活性元素的温度，使其电阻增大。在同一环境下，在惠斯顿电桥相邻的一边上，连接了一个没有催化剂（活性元素）的相似元件。当电阻改变时，此电桥会产生一个与气体浓度相对应的电流输出。此电流输出在仪器的电阻上被放大，显示出%lel的读数，当读数超过预设的报警点时，将发生报警。规格：检测气体可燃性气体，甲烷（ch4）标定尺寸、重量35（w）×105（h）×20（d）mm100克（3.5盎司）检测范围0-100%lel（刻度：1%lel）检测原理催化燃烧方式采样方式扩散式显示7段数字和符号在lcd上显示，带自动背景照明预设报警点（用户可调）1级报警：10%lel2级报警：50%lel超量程报警：100%lel 报警种类气体报警：2级气体报警（第1和第2）和超量程报警故障报警：传感器断开，低电量，线路故障，校正范围错误报警显示气体报警：led报警灯闪烁，间歇蜂鸣报警，气体浓度值闪烁，振动。故障报警：led灯闪烁，间歇蜂鸣报警，显示错误信息。连续使用时间ni-cad电池：8小时（在25 和充满电，没有背景照明时）碱性干电池：16小时（在25 ，无背景照明）特殊功能手动lcd背景照明（报警时自动照明）峰值保持ni-cad电池能在仪器内直接充电电源标准配置ni-cad电池组（2.4vdc，直接充电），选择配置碱性干电池（2-aaa型），使用温度和湿度-40 ~+50 ，在湿度<90%rh（无凝结）反应时间到90%的反应（t90）在30秒内标准附件橡胶保护套提带充电器ni-cad电

池组选配附件标定套腰带夹认证csa本质安全认证，符合美国和加拿大标准的i级，i区，a，b，c和d组执行csac22.2no.152标准