



PGD3-IR 便携式多种有毒气体探测器



PGD3-IR 便携式多种有毒气体探测器是探测可燃气体、氧气、二氧化碳、CO、H₂S 和其他有毒气体，型号为 PGD3-IR 便携式多种有毒气体探测器集成一个红外可燃气体传感器来探测 0-100% LEL or 0-100% 体积比范围内的甲烷，一个红外传感器探测在各种选择 ppm 浓度范围到 100% 体积比内的二氧化碳。而且 PGD3-IR 探测器还可装备氧气传感器和多达 2 个电化学传感器来检测各种有毒气体，诸如，CO、H₂S、NO₂、SO₂ 等等。这种设备有声光/报警和全数字记录功能。其他特点包括设备有带有保护橡胶套具有抗高撞击力的十分坚固的封装，而且许可的防护等级为 IP66。PGD3-IR 设备获得 ATEX 和 CE 许可认证。

特点

- 红外可燃气体传感器
- 红外二氧化碳传感器
- 坚固的带有塑胶外套保护的坚固设备封装
- 设备和传感器 2 年期质保
- 设计成适应环境能力非常强的设备——物理耐受力强和短小时内防水浸泡
- 抗冲击和防水能力达到 IP66 标准
- 大型背光图显示
- 360° 可观测报警
- 可选择全数字记录功能
- 符合国际认证标准

规格参数

功能	多种气体探测器
结构	2 个电化学传感器探测 O ₂ 和有毒气体，1 个 IR 传感器探测 LEL 和 CO ₂
显示	2 x 16 带背光显示特性的 LCD 显示器
报警	犬型光报警 红透镜闪光部件
报警等级	易燃气报警等级——一个及时报警 毒气 ——及时 STEL & TWA 报警 氧气报警——一个 浓度增强型和一个浓度减弱型报警
温度范围	20 to 105 ° F (-5 to 40 ° C)
湿度范围	15% 到 95% rH, 非凝结
电源	可充电电池组
操作时间	充电完毕后最少运行 12 小时
尺寸	包括壳体: 7.25 x 4.25 x 1.95 in (18.5 x 10.8 x 4.9 cm)
重量	28 oz (1 kg)



购买选型，见下表：

PDG3-IR 系列便携式气体监测仪

PGD3 系列 4 气体探测仪器 该仪器包括防护外罩、背带、小巧的充电器及手册。

Part No.	Gas Monitored	Notes
02617-0102-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), H ₂ S, CO	1 & 2
02617-0204-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), H ₂ S, Cl ₂	1 & 2
02617-0206-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), H ₂ S, NO ₂	1 & 2
02617-0205-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), H ₂ S, SO ₂	1 & 2
02617-0210-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), H ₂ S, NO	
02617-0211-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), H ₂ S, NH ₃	
02617-0203-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), H ₂ S, H ₂	
02617-0104-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), CO, Cl ₂	
02617-0106-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), CO, NO ₂	
02617-0105-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), CO, SO ₂	
02617-0110-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), CO, NO	
02617-0111-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), CO, NH ₃	
02617-0103-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), CO, H ₂	
02617-0406-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), Cl ₂ , NO ₂	
02617-0405-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), Cl ₂ , SO ₂	
02617-0410-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), Cl ₂ , NO	
02617-0411-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), Cl ₂ , NH ₃	
02617-0304-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), Cl ₂ , H ₂	
02617-0506-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), NO ₂ , SO ₂	
02617-0610-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), NO ₂ , NO	
02617-0611-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), NO ₂ , NH ₃	
02616-0306-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), NO ₂ , H ₂	
02617-0510-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), SO ₂ , NO	
02617-0511-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), SO ₂ , NH ₃	
02617-0305-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), SO ₂ , H ₂	
02617-1011-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), NO, NH ₃	
02617-0310-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), NO, H ₂	
02617-0311-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), NH ₃ , H ₂	
02617-0220-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), O ₂ , H ₂ S	
02617-0120-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), O ₂ , CO	
02617-0420-026-001-P	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), O ₂ , Cl ₂	
02617-0620-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), O ₂ , NO ₂	
02617-0520-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), O ₂ , SO ₂	
02617-1020-026-001	CO ₂ , 易燃气体 (LEL), O ₂ , NO	



02617-1120-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), O2, NH3	
02617-0320-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), O2, H2	1 & 2
02617-0102-126-000	CO2, O2, H2S, CO	1
02617-0204-126-000-P	CO2, O2, H2S, Cl2	1
02617-0206-126-000	CO2, O2, H2S, NO2	1
02617-0205-126-000	CO2, O2, H2S, SO2	1
02617-0210-126-000	CO2, O2, H2S, NO	1
02617-0211-126-000	CO2, O2, H2S, NH3	1
02617-0203-126-000	CO2, O2, H2S, H2	1
02617-0104-126-000-P	CO2, O2, CO, Cl2	1
02617-0106-126-000	CO2, O2, CO, NO2	1
02617-0105-126-000	CO2, O2, CO, SO2	1
02617-0110-126-000	CO2, O2, CO, NO	1
02617-0111-126-000	CO2, O2, CO, NH3	1
02617-0103-126-000	CO2, O2, CO, H2	1
02617-0406-126-000-P	CO2, O2, Cl2, NO2	1
02617-0405-126-000-P	CO2, O2, Cl2, SO2	1
02617-0410-126-000-P	CO2, O2, Cl2, NO	1
02617-0411-126-000-P	CO2, O2, Cl2, NH3	1
02617-0304-126-000-P	CO2, O2, Cl2, H2	1
02617-0506-126-000	CO2, O2, NO2, SO2	1
02617-0610-126-000	CO2, O2, NO2, NO	1
02617-0611-126-000	CO2, O2, NO2, NH3	1
02617-0306-126-000	CO2, O2, NO2, H2	1
02617-0510-126-000	CO2, O2, SO2, NO	1
02617-0511-126-000	CO2, O2, SO2, NH3	1
02617-0305-126-000	CO2, O2, SO2, H2	1
02617-1011-126-000	CO2, O2, NO, NH3	1
02617-0310-126-000	CO2, O2, NO, H2	1
02617-0311-126-000	CO2, O2, NH3, H2	1
02617-0102-000-101	易燃气体 (LEL), O2, H2S, CO	2
02617-0204-000-101-P	易燃气体 (LEL), O2, H2S, Cl2	
02617-0206-000-101	易燃气体 (LEL), O2, H2S, NO2	
02617-0205-000-101	易燃气体 (LEL), O2, H2S, SO2	
02617-0210-000-101	易燃气体 (LEL), O2, H2S, NO	
02617-0211-000-101	易燃气体 (LEL), O2, H2S, NH3	
02617-0203-000-101	易燃气体 (LEL), O2, H2S, H2	
02617-0104-000-101-P	易燃气体 (LEL), O2, CO, Cl2	
02617-0106-000-101	易燃气体 (LEL), O2, CO, NO2	
02617-0105-000-101	易燃气体 (LEL), O2, CO, SO2	
02617-0110-000-101	易燃气体 (LEL), O2, CO, NO	
02617-0111-000-101	易燃气体 (LEL), O2, CO, NH3	



02617-0103-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , CO, H ₂	
02617-0406-000-101-P	易燃气体 (LEL), O ₂ , Cl ₂ , NO ₂	
02617-0405-000-101-P	易燃气体 (LEL), O ₂ , Cl ₂ , SO ₂	
02617-0410-000-101-P	易燃气体 (LEL), O ₂ , Cl ₂ , NO	
02617-0411-000-101-P	易燃气体 (LEL), O ₂ , Cl ₂ , NH ₃	
02617-0304-000-101-P	易燃气体 (LEL), O ₂ , Cl ₂ , H ₂	
02617-0506-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , NO ₂ , SO ₂	
02617-0610-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , NO ₂ , NO	
02617-0611-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , NO ₂ , NH ₃	
02617-0306-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , NO ₂ , H ₂	
02617-0510-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , SO ₂ , NO	
02617-0511-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , SO ₂ , NH ₃	
02617-0305-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , SO ₂ , H ₂	
02617-1011-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , NO, NH ₃	
02617-0310-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , NO, H ₂	
02617-0311-000-101	易燃气体 (LEL), O ₂ , NH ₃ , H ₂	

- 1) 标准的二氧化碳范围是 0-500PPM, 其它范围可以从 0-500PPM 到 0-100%体积的二氧化碳, 许多范围之间。
- 2) 标准的易燃气体范围为 0-100%LEL 的甲烷
- 3) 0-100%体积的甲烷和 0-100%体积的二氧化碳。

PGD3 系列 3 气体探测器 该仪器包括防护外罩、背带、小巧的充电器及手册。

02617-0220-026-000	CO ₂ , O ₂ , H ₂ S	1
02617-0120-026-000	CO ₂ , O ₂ , CO	1
02617-0420-026-000-P	CO ₂ , O ₂ , Cl ₂	1
02617-0620-026-000	CO ₂ , O ₂ , NO ₂	1
02617-0520-026-000	CO ₂ , O ₂ , SO ₂	1
02617-1020-026-000	CO ₂ , O ₂ , NO	1
02617-1120-026-000	CO ₂ , O ₂ , NH ₃	1
02617-0320-026-000	CO ₂ , O ₂ , H ₂	1
02617-1520-026-000-P	CO ₂ , O ₂ , O ₃	1
02617-0102-026-000	CO ₂ , H ₂ S, CO	1
02617-0204-026-000-P	CO ₂ , H ₂ S, Cl ₂	1
02617-0206-026-000	CO ₂ , H ₂ S, NO ₂	1
02617-0205-026-000	CO ₂ , H ₂ S, SO ₂	1
02617-0210-026-000	CO ₂ , H ₂ S, NO	1
02617-0211-026-000	CO ₂ , H ₂ S, NH ₃	1
02617-0203-026-000	CO ₂ , H ₂ S, H ₂	1
02617-0215-026-000-P	CO ₂ , H ₂ S, O ₃	1
02617-0104-026-000-P	CO ₂ , CO, Cl ₂	1



02617-0106-026-000	CO2, CO, NO2	1
02617-0105-026-000	CO2, CO, SO2	1
02617-0110-026-000	CO2, CO, NO	1
02617-0111-026-000	CO2, CO, NH3	1
02617-0103-026-000	CO2, CO, H2	1
02617-0115-026-000-P	CO2, CO, O3	1
02617-0406-026-000-P	CO2, Cl2, NO2	1
02617-0405-026-000-P	CO2, Cl2, SO2	1
02617-0410-026-000-P	CO2, Cl2, NO	1
02617-0411-026-000-P	CO2, Cl2, NH3	1
02617-0304-026-000-P	CO2, Cl2, H2	1
02617-0415-026-000-P	CO2, Cl2, O3	1
02617-0506-026-000	CO2, NO2, SO2	1
02617-0610-026-000	CO2, NO2, NO	1
02617-0611-026-000	CO2, NO2, NH3	1
02617-0306-026-000	CO2, NO2, H2	1
02617-0615-026-000-P	CO2, NO2, O3	1
02617-0510-026-000	CO2, SO2, NO	1
02617-0511-026-000	CO2, SO2, NH3	1
02617-0305-026-000	CO2, SO2, H2	1
02617-0515-026-000-P	CO2, SO2, O3	1
02617-1011-026-000	CO2, NO, NH3	1
02617-0310-026-000	CO2, NO, H2	1
02617-1015-026-000-P	CO2, NO, O3	1
02617-0311-026-000	CO2, NH3, H2	1
02617-1115-026-000-P	CO2, NH3, O3	1
02617-0315-026-000-P	CO2, H2, O3	1
02617-2000-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), O2	1&2
02617-0200-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), H2S	1&2
02617-0100-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), CO	1&2
02617-0400-026-001-P	CO2, 易燃气体 (LEL), Cl2	1&2
02617-0600-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), NO2	1&2
02617-0500-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), SO2	1&2
02616-1000-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), NO	1&2
02617-1100-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), NH3	1&2
02617-0300-026-001	CO2, 易燃气体 (LEL), H2	1&2
02617-1500-026-001-P	CO2, 易燃气体 (LEL), O3	1&2
02617-0220-000-001	易燃气体 (LEL), O2, H2S	2
02617-0120-000-001	易燃气体 (LEL), O2, CO	2
02617-0420-000-001-P	易燃气体 (LEL), O2, Cl2	2
02617-0620-000-001	易燃气体 (LEL), O2, NO2	2
02617-0520-000-001	易燃气体 (LEL), O2, SO2	2



02617-1020-000-001	易燃气体 (LEL), O ₂ , NO	2
02617-1120-000-001	易燃气体 (LEL), O ₂ , NH ₃	2
02617-0320-000-001	易燃气体 (LEL), O ₂ , H ₂	2
02617-1520-000-001-P	易燃气体 (LEL), O ₂ , O ₃	2
02617-0102-000-001	易燃气体 (LEL), H ₂ S, CO	2
02617-0204-000-001-P	易燃气体 (LEL), H ₂ S, Cl ₂	2
02617-0206-000-001	易燃气体 (LEL), H ₂ S, NO ₂	2
02617-0205-000-001	易燃气体 (LEL), H ₂ S, SO ₂	2
02617-0210-000-001	易燃气体 (LEL), H ₂ S, NO	2
02617-0211-000-001	易燃气体 (LEL), H ₂ S, NH ₃	2
02617-0203-000-001	易燃气体 (LEL), H ₂ S, H ₂	2
02617-0215-000-001-P	易燃气体 (LEL), H ₂ S, O ₃	2
02617-0104-000-001-P	易燃气体 (LEL), CO, Cl ₂	2
02617-0106-000-001	易燃气体 (LEL), CO, NO ₂	2
02617-0105-000-001	易燃气体 (LEL), CO, SO ₂	2
02617-0110-000-001	易燃气体 (LEL), CO, NO	2
02617-0111-000-001	易燃气体 (LEL), CO, NH ₃	2
02617-0103-000-001	易燃气体 (LEL), CO, H ₂	2
02617-0115-000-001-P	易燃气体 (LEL), CO, O ₃	2
02617-0406-000-001-P	易燃气体 (LEL), Cl ₂ , NO ₂	2
02617-0405-000-001-P	易燃气体 (LEL), Cl ₂ , SO ₂	2
02617-0410-000-001-P	易燃气体 (LEL), Cl ₂ , NO	2
02617-0411-000-001-P	易燃气体 (LEL), Cl ₂ , NH ₃	2
02617-0304-000-001-P	易燃气体 (LEL), Cl ₂ , H ₂	2
02617-0415-000-001-P	易燃气体 (LEL), Cl ₂ , O ₃	2
02617-0506-000-001	易燃气体 (LEL), NO ₂ , SO ₂	2
02617-0610-000-001	易燃气体 (LEL), NO ₂ , NO	2
02617-0611-000-001	易燃气体 (LEL), NO ₂ , NH ₃	2
02617-0306-000-001	易燃气体 (LEL), NO ₂ , H ₂	2
02617-0615-000-001-P	易燃气体 (LEL), NO ₂ , O ₃	2
02617-0510-000-001	易燃气体 (LEL), SO ₂ , NO	2
02617-0511-000-001	易燃气体 (LEL), SO ₂ , NH ₃	2
02617-0305-000-001	易燃气体 (LEL), SO ₂ , H ₂	2
02617-0515-000-001-P	易燃气体 (LEL), SO ₂ , O ₃	2
02617-1011-000-001	易燃气体 (LEL), NO, NH ₃	2
02617-0310-000-001	易燃气体 (LEL), NO, H ₂	2
02617-1015-000-001-P	易燃气体 (LEL), NO, O ₃	2
02617-0311-000-001	易燃气体 (LEL), NH ₃ , H ₂	2
02617-1115-000-001-P	易燃气体 (LEL), NH ₃ , O ₃	2
02617-0315-000-001-P	易燃气体 (LEL), H ₂ , O ₃	2

1) 标准的二氧化碳范围是 0-500PPM, 其它范围可以从 0-500PPM 到 0-100%体积的二氧化碳, 许



多范围之间。

- 2) 标准的易燃气体范围为 0-100%LEL 的甲烷
- 3) 0-100%体积的甲烷和 0-100%体积的二氧化碳。

PGD3-IR 系列 2 气体探测仪器 该仪器包括防护外罩、背带、小巧的充电器及手册。

02617-0000-026-001	CO2 and 易燃气体 (LEL)	1&2
02617-2000-026-000	CO2 and O2	1
02617-0200-026-000	CO2 and H2S	1
02617-0100-026-000	CO2 and CO	1
02617-0400-026-000-P	CO2 and Cl2	1
02617-0600-026-000	CO2 and NO2	1
02617-0500-026-000	CO2 and SO2	1
02617-1000-026-000	CO2 and NO	1
02617-1100-026-000	CO2 and NH3	1
02617-0300-026-000	CO2 and H2	1
02617-1500-026-000-P	CO2 and O3	1
02617-2000-000-001	易燃气体 (LEL) and O2	2
02617-0200-000-001	易燃气体 (LEL) and H2S	2
02617-0100-000-001	易燃气体 (LEL) and CO	2
02617-0400-000-001-P	易燃气体 (LEL) and Cl2	2
02617-0600-000-001	易燃气体 (LEL) and NO2	2
02617-0500-000-001	易燃气体 (LEL) and SO2	2
02617-1000-000-001	易燃气体 (LEL) and NO	2
02617-1100-000-001	易燃气体 (LEL) and NH3	2
02617-0300-000-001	易燃气体 (LEL) and H2	2
02617-1500-000-001-P	易燃气体 (LEL) and O3	2

- 1) 标准的二氧化碳范围是 0-500PPM，其它范围可以从 0-500PPM 到 0-100%体积的二氧化碳，许多范围之间。
- 2) 标准的易燃气体范围为 0-100%LEL 的甲烷
- 3) 0-100%体积的甲烷和 0-100%体积的二氧化碳。

PGD3-IR 系列单气体仪器

02617-0000-026-000	Carbon Dioxide, CO2	1
02617-0000-000-001	易燃气体, (LEL)	2

PGD3-IR 系列特殊应用/校准仪

02617-0220-026-023	CO2, Ethanol (LEL), O2, H2S	1
02617-0220-058-003-P	CH4, CO2, H2S, O2	3
02617-2000-058-003-P	CO2, CH4, O2	3



02617-0200-058-003-P	CO ₂ , CH ₄ , H ₂ S	3
02617-0000-058-003-P	CO ₂ and CH ₄	3

- 1) 标准的二氧化碳范围是 0-500PPM，其它范围可以从 0-500PPM 到 0-100%体积的二氧化碳，许多范围之间。
- 2) 标准的易燃气体范围为 0-100%LEL 的甲烷
- 3) 0-100%体积的甲烷和 0-100%体积的二氧化碳。