

# Touchpoint Plus

## 小型气体控制系统

Touchpoint Plus 为您的小型气体检测器系统带来前所未有的控制体验。

Touchpoint Plus 是可以轻松配置的壁装式控制系统，支持多达八路气体检测通道，连接扩展版本，多达至十六路气体检测通道。其模块化设计方式使您能够控制并为其配置各种应用需求。

Touchpoint 产品系列以用户友好型触摸屏界面为特色，而 Touchpoint Plus 将其提升至新的水平。采用该独特界面后可以更加方便地一眼看到系统状态，从而让您在尽可能短的时间做出正确决策。直观的多语言界面既简化操作，也降低培训要求。全彩色交通灯式指示使您在远处也能够看得清清楚楚。

Touchpoint Plus 将一整套输出作为标准配置，包括通用报警器及远程声光指示灯专用驱动器。其模块化设计使您能够对系统进行定制从而满足特殊应用需求。选择合适的检

测器与控制器结合使用能够大幅节约启动成本和持续运行开支。

### 前所未有的用户体验

采用直观的人体工程学触摸屏设计，使设置极为简单；查询实时和历史数据，分析读数及更多内容；系统状态一目了然，即使时间紧迫时。

### 霍尼韦尔气体检测的单一系统解决方案旨在满足您的安全需求

Touchpoint Plus 为各种应用和行业的小型气体探测系统提供可靠的安全解决方案。

作为气体检测系统的核心，Touchpoint Plus 旨在与霍尼韦尔的领先气体检测器和致动器、声光报警器共同运行，提供您可以自己配置的全面端对端解决方案。

### 为速度和可靠性设计

Touchpoint Plus 采用高强度聚合物塑料制成，用途广泛且经久耐用。它防尘、防水，经过试验可以承受客户操作所在地严酷的室内和室外环境。因此，您可以依靠 Touchpoint Plus 以应对从机械室到化工厂等各种工业环境的挑战。

Touchpoint Plus 设有预先钻好并且密封的电缆入口和独特的分层内部布置，方便接入，节约安装时间及费用。

## 主要特点

### 提供可靠控制

- 由值得信赖的气体检测专家霍尼韦尔出品
- 内置备用电池，保证持续正常运行
- 外壳结实、防震，可用于各种工业环境

### 功能灵活

- 与全部霍尼韦尔气体检测器兼容
- 通电声光报警器简化现场安装
- 配置包括方便分组和表决报警逻辑，无需专业知识
- 新一代兼容性

### 易操作和高效率

- 安装、配置、调试、维护迅速便捷
- 诊断、数据和报告方便
- 较大程度缩短培训时间
- 超大彩色 LCD 触摸屏
- 多语言功能
- 绿 - 黄 - 红状态一目了然



## 应用

- 石油化工
- 工业制造
- 发电
- 污水处理
- 采油平台
- 炼化及化工
- 食品及饮料
- 公共事业

## 技术参数

仪器参数	
容量	基本型多达8通道,扩展型多达16通道
输入类型	2线或3线, mA、mV, 每通道最高15W, 总计最高40W (有专用A/V驱动器) / 总计最高68W (无专用A/V驱动器)
尺寸(壁挂型)	426 mm × 300 mm × 156 mm
外壳材料	聚碳酸酯 ABS
重量	最大 8.5 kg
显示器	7" 彩色 LCD 触摸屏。图像用户界面
视觉指示灯	3 个 LED 主指示灯。每个通道用的 LED。 绿色: 正常; 黄色: 故障, 抑制; 红色: 报警
声音报警器	≥ 70dB @ 1m 处
按钮	通用复位 / 静音操作
语言	英语、法语、德语、意大利语、荷兰语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、中文
交流电源	110/220VAC, 50-60Hz, 手控切换
直流电源	18 ~ 32 VDC (+/-10%), 典型 24VDC
功耗	最大 105W (含检测器和外部设备)
工作温度	-10°C ~ +55°C连续, 不超过 95% RH (无凝露), IP65 和 NEMA4X
存储温度	-25°C ~ +60°C
4-20mA 输入	2 或 3 线, 2/4/8 通道模块
mV 输入	催化燃烧式可燃气体检测器 (霍尼韦尔产品)。2/4/8 通道模块
双输入	2 通道 mA + 2 通道 mV 模块或 4 通道 mA + 4 通道 mV 模块
继电器输出	12 或 24 继电器输出, NO/C/NC 切换, 5A@30VDC/250VAC, 用户可配置 - 通电 / 断电, 自锁 / 非自锁, 延时
4-20mA 输出	4 或 8 隔离型重复的 mA 输出, 0-22mA, 0-100%FSD = 4-20mA
通用输入	远程复位、远程抑制
通用输出	报警和故障用的四个有源 A/V 输出, 三个公共报警输出
电磁兼容性和电气安全	EMC/RFI (EN 50270:2015) LVD (EN 61010-1:2010) CSA-C22.2 No. 61010-1-04 UL 61010-1 (第 3 版) 和 508
性能	设计符合 EN 50271:2010、EN 60079-29-1:2007、EN 45544-1 /-2 /-3:2015、EN 50104:2010C22.2 No. 152-M1984、ISA12.13.01
安全完整性	设计符合 IEC/EN 61508:2010、EN 50402:2005+A1:2008 SIL2 认证
危险区域	可适用于 Class I, Division 2, Group A, B, C & D 区域, 但不推荐在室外使用
备用电池	22.2V 锂离子电池, 容量 2600mAh (正常系统容量 >30 分钟)
数据记录	配置信息, 记录的事件和数据

## 标准配置

- 专用通电声光报警驱动器
- 通用报警继电器, 一个用于故障, 两个可配置
- SD 卡 - 用于数据记录
- 远程复位和抑制输入

## 可选配件

- 交流电源或直流电源供电
- 备用电池
- 2、4 或 8mA 或 mV 输入
- 可选的扩展单元, 多达 16 个输入
- 12 或 24 继电器输出
- 4 或 8mA 输出
- RS485 Modbus RTU
- TCP/IP Modbus/HTTP

\* 标准配置请以工厂提供的具体实物为准。更多可选配件请咨询当地 Honeywell 销售代表。