

# EX100.1/EX200 单区控制面板

## 产品信息表

### 说明

EX100.1 和 EX200 控制面板是基于微处理器的单元,主要用于中小型防爆应用场景。EX100.1 和 EX200 控制面板为重要的防爆应用场景提供了经济的控制解决方案。EX100.1 符合 ATEX 防爆认证标准。EX200 控制面板符合 NFPA 69 的要求,并且通过了 FM 认证。标准的壁挂式 NEMA 4 (IP66/IP55) 外壳具备优异的防护功能,可防止粉尘和雨水渗透(也可提供 NEMA 4X 和 NEMA 7/9 外壳)。通过防刮伤聚碳酸酯窗口可以查看系统状态。使用面板全面覆盖保护整个电气终端。终端接口经过精心设计,易于安装。

### 特征

- 由微处理器控制,具备高可靠性和操作灵活性
- 远程布防/撤防功能
- 自我诊断 LED 故障指示器和内置测试代码,可快速、轻松地排除故障
- 使用静压、动压或光学探测器的 A 类或 B 类探测接线选件
- 多个编程选项和外壳额定值,以满足具体应用需求
- 单键布防程序
- 针对人员安全加入的过程互锁触点
- 低压抑爆器 开关和爆炸泄压口状态监控
- 24 小时电池备用
- 用于报警、故障以及警告条件和可编程预报警选项 的单独输出信号
- 与所有 IEP Technologies 抑爆器和隔离阀兼容
- 拥有 FM、ATEX、CSA 和 CE 认证

### EX100.1/EX200



## 应用

控制面板可利用 IEP 技术提供的硬件来提供防爆系统的报警和控制功能,并且与许多探测器、抑爆器和高速隔离阀相兼容。其典型应用场景包括集尘器、碾磨机、垃圾箱、粉碎机、干燥机和其他处理易爆性粉尘或蒸汽的工艺设备的防爆。

微处理器可在启动和运行期间提供全面的自检例程,具备最高级别的可靠性。控制面板还可提供现场接线配置和探测逻辑方面的灵活性。

## 规格

电源:	EX 100.1 - 100/120 或 240 VAC, 50/60 Hz。EX200 - 115 或 230 VAC, 50/60 Hz。
报警继电器:	形式“C”通常表示断电状态。干触点在 24 VDC 240 VAC 电阻负载下的额定电流为 5 A。
故障继电器:	通常表示通电状态。干触点在 24 VDC 形式“C”240 VAC 电阻负载下的额定电流为 5 A。
警告继电器:	形式“C”通常表示通电状态。干触点在 24 VDC 负载下的额定电流为 1 A,但在 125 VAC 电阻负载的额定电流为 0.5 A。
探测电路:	共有三个探测电路,具有多个编程选项。A 类或 B 接线。
EX 100.1 驱动电路:	能够启动最多 8 个 EHRD 执行器或 8 个 PHRD 执器
EX 200 EED 驱动电路	能够启动最多 20 个爆炸触发的执行器或 14 PistonFire 执行器。
备用电池:	可提供 12 V 12 AH、18 AH 或 35 AH 电池。

## 联系方式

IEP Technologies - 奥地利  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +43 1 2244 0

IEP Technologies - 比利时  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - 芬兰  
Tel: +358 10 325 358 0

IEP Technologies - 法国  
Tel: +33 1 5803 3980

IEP Technologies - 德国  
Tel: +49 2102 5889 0

IEP Technologies - 意大利  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +39 045 2370762

IEP Technologies - 瑞典  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +46 70 564 3306

IEP Technologies - 瑞士  
Tel: +41 62 207 10 10

IEP Technologies - 土耳其  
Tel: +90 232 484 4412

IEP Technologies - 英国  
Tel: +44 1242 283 060

IEP Technologies - 美国  
Tel: +1-855-793-8407

IEP Technologies - 拉丁美洲  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +55 (11) 4446 7400

IEP Technologies - 中国  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +86 21 6485 0855 Ext 8211

IEP Technologies - 东南亚  
(HOERBIGER Safety Solutions)  
Tel: +65 6890 0770