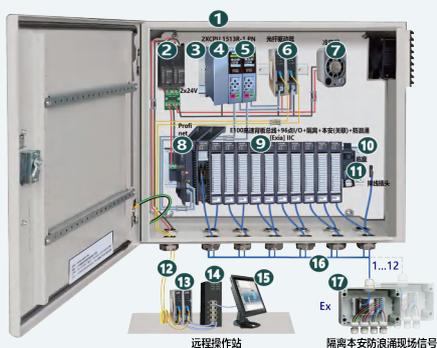


# E100-GZXR-96 分布式I/O控制箱(隔离本安防浪涌)



E100-GZXR-96分布式I/O工作箱

**部署:** 用互为冗余的控制器2XCPU 1513R-1 PN和96点本安集成的E100 I/O, 组成E100-GZXR-96分布式I/O控制箱, 部署在本安现场的关联区域。操作站位于中控室。

**优势:**

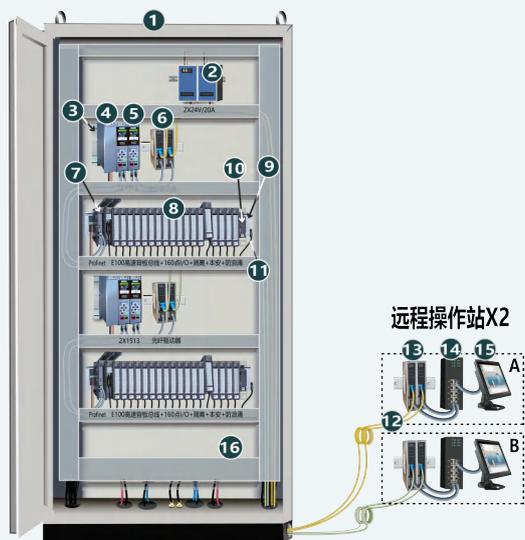
**终极可靠性:** 与I/O站通过可热插拔并行总线通信, 在保持高速通讯同时彻底消除了I/O站单点故障可能导致的全接口瘫痪风险。当主控制器故障时, 冗余控制器在毫秒级内无扰切换, 保证生产连续。

**极致网络效率:** 控制逻辑在现场执行, 仅将操作指令和监控数据通过光纤与中控室交互, 极大减轻了网络负荷响应速度更快。

E100-GZXR-96分布式I/O工作箱明细表:

序	名称	数量	规格型号	注释
1	防水箱	1		
2	24VDC开关电源	2		
3	西门子1513导轨	1		
4	西门子电源24VDC专用	1		
5	环网、PN协议西门子1513R控制器	2		
6	工作站光纤转换器	2		
7	冷空调	1		
8	E100- C407	1		
9	E100本安IO模块	12		
10	E100安装导轨专用导轨	1		
11	E100IO底座	13		
12	单模光纤	1Km		
13	操作站光纤转换器	2		
14	交换机	1		
15	PC服务	1		
16	E100专用快接线缆	12X20m		
17	现场接线箱	12		
18				

# E100-GZPR-320分布式I/O控制盘(隔离本安防浪涌)



**部署:** 用互为冗余的控制器2XCPU 1513R-1 PN和2X160点本安集成的E100 I/O, 组成E100-GZPR-320分布式I/O控制盘, 部署在本安现场的关联区域。操作站位于中控室。

**优势:**

**盘面大量减少:** 单个E100 I/O可以取代8台隔离器或安全栅+8台防浪涌仪表, 它的宽度仅为这些外挂仪表总宽度的1/8, 如果在中型以上项目中加以应用同时也具备相同保护功能, 仪表盘数量可以减少8倍左右。

**盘内接线取消:** 单个E100 I/O取代8台隔离型安全栅+8台防浪涌仪表之间的连线共16组32根; 在左图所示320点通用盘中, 用配置的40个E100 I/O模块, 取代原用外挂仪表640台, 以及它们之间连线640X2=1280多根。另外, 若I/O模块采用电缆快接方式, 盘内连线可再减少640根。

**现场布线高效:** 盘内的E100 I/O模块与现场分线箱之间的连接布线, 使用订购或预制的标准插头和排线电缆产品, 按照格式化工位号中的“模块序号”快速插接。(电缆的格式化工位号和规格长度由KTS软件产生), 全部电缆与插头的连接线号统一, 具有通用性。运维不需配图。

E100-GZPR-320分布式I/O工作盘明细表:

序	名称	数量	规格型号	注释
1	仪表盘	1		
2	24VDC开关电源	2		
3	西门子1513导轨	1		
4	西门子电源24VDC专用	1		
5	环网、PN协议西门子1513R控制器	2		
6	工作站光纤转换器	4		
7	E100- C407	1		
8	本安IO模块	24		
9	E100安装导轨专用导轨	1		
10	E100IO底座	13		
11	E100专用快接线缆	24X20m		
12	单模光纤	4X1Km		
13	操作站光纤转换器	4		
14	交换机	4		
15	PC服务器	2		
16	现场接线箱	40		

E100-GZX/PR-n工作箱/盘配置示意图:



E100-GZX/PR-n工作箱/盘(CPU冗余)配置图

E100-GZX/PF-n工作箱/盘配置示意图:



E100-GZX/PF-n工作箱/盘(CPU非冗余)配置图