



Elektro-Automatik

为什么要选择 EA 机柜电源系统?

优势:

- 24U, 33U 或 42U 直接使用机柜系统（交钥匙系统），能适合客户对供电源或电子负载（吸收）或者电源与负载（吸收）的需求
- 所供配置具有高可靠度的重要功能：
 - 交流总线（带内置短路保护器的交流辅配电器）
 - 直流总线（用铜条制成的中性直流插座）
 - 用接触片做成的紧急开关（交流）
 - 用输出继电器制成的直流开/关
 - 空冷与水冷系统（含排水管）
- 安规配置如单机型号一样，符合 DIN EN 60950 (信息科技设备的安规要求)，按需还可提供 TUV 南方现场检测服务
- 供电源：灵活调整输出；与普通输出特性的供电系统相比，这个自动调整输出特性，可以给更多数量且不同额定电压的设备（被测设备）供电。
- 高度隔离结构，因此产品操作时对外部干扰的敏感度变得更小（对工业环境标准具有较高的电磁免疫力，高可靠度）
- 根据产品型号的不同，直流负极 (-) 对地 (PE, 保护地) 的隔离耐压最高 1000V
- 电源：输出电容可以快速放电到符合 IEC1010 的标准（高度的用户安全，即使在空载条件下，输出电压会在 <10 秒时间内降低至 60VDC）
- 本机配 0-5V/0-10V 模拟接口，USB 接口（所有接口都电隔离），以及智能插槽，用户可随时自行安装多种数字接口卡（如：CAN, CANopen, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net, EtherCAT 等等）
- 供电源(PSI)与负载.吸收源(EL_B/ELR)：带 64.000 种颜色的 TFT 触摸屏，内置舒适的函数发生器（默认纹波有：正弦，三角形，正方形，梯形，DIN40838/汽车系列应用，任意，阶跃形，IU/IU），以及报警管理器
- 供电源(PSI)：内置 R 模式（电池内阻模拟）；可以模拟电池（铅酸，镍镉，锂电，镍金属氢化物等），还内置 PV 供电源与燃料电池模拟器
- 负载/吸收源（ELR）：市电能量转换；被测设备释放的能量不会完全转为热损耗，而是以高达 95% 的效率转化送入本地电网
- 遇产品故障时维护简易：由于标准模块的使用，用户现场轻松地将不良模块更换即可（系统高可用性=简短的生产停顿周期）
- 高分辨率，达 16 位（非常精细的编程与回读步骤）
- 电压精确度高达额定值的 0.1%
- 可控制多达 20 台机器的专业控制软件“EA Power Control”（需申请许可证费用）