



Elektro-Automatik

## 为什么选择 EA-PSI 9000 DT?

### 优势所在:

- 自动调整输出: 与带普通输出特征的电源系统相比, 自动调整输出特性, 可以输出不同的额定电压, 给更多数量的设备供电。
- 高度隔离的构造, 因此产品操作时对外部干扰会更有防护力 (对工业环境标准具有较高的电磁免疫力, 高可靠度)
- 有些型号的直流(-)端对地(PE, 保护地)的耐压可达 1000V
- EMI 符合 EN61000-6-3, EN 55022 等级 B (符合住宅, 消费类与轻工业环境使用的 EMI 要求)
- 输出电容能快速放电, 并达到 IEC1010 标准, 用户使用度非常安全, 即使是在无负载条件下, 输出电压可在 10 秒内降至 60VDC 一下 (符合低压安全标准)
- 极低的输出纹波: 全归功于特殊的滤波器, HF 与 NF 输出纹波低至接近线性电源的水平
- 本机标配 3 路接口: 0-5V/0-10V 模拟接口, USB 接口, 以太网/LAN 接口或 GPIB 接口 (所有接口都电隔离)
- 带 64 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
- 还配有 R 模式 (内阻模拟): 可模拟电池 (铅酸, 镍镉, 锂电, 镍氢等多种类型)
- 还配有 PV 源与燃料电池模拟器
- 自我校准功能: 用户可自行测量偏差值, 然后将正确值输入菜单, 以便恢复成出厂时的精确度
- 高性能 FPGA (Field-Programmable-Gate-Array Lattice ECP3LFE17EA, 即现场可编程门阵列), 能达到 10 倍的编程反应时间
- 高分辨率, 达 16 位 (非常精细的编程与回读步骤)
- 电压精确度为额定值的 0.1%
- 专业的用户控制软件, 可同时操作 20 台产品之多 (需应用注册码)
- 符合 IEC/EN 61010 安规标准