



4NIC-Q 20W~20000W

轻系列开关电源

输入电压 **110V/220V/380VAC**

特长:

低噪声 体积小 重量轻 宽电压输入范围
零电压、零电流技术 良好的电磁兼容性
工作频率 100KHz~3MHz

典型应用:

航空航天 军工兵器 潜艇舰船 雷达侦测
高可靠、高效率电源系统等

安全参数:

绝缘电阻
输入对外壳: DC1000V \geq 200M Ω
输入对输出: DC1000V \geq 200M Ω
输出对外壳: DC250V \geq 200M Ω
输出对输出: DC250V \geq 200M Ω

可实现功能:

TTL 电平开关控制 输出电压大范围可调
电压信号控制输出电压 故障告警等

可实现保护:

过流保护 短路保护
过热保护 过压保护

工作环境温度:

民用级: 0 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C
工业级: -25 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C
军用级: -40 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C
宇航级: -55 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C
冷却形式: 自然/隧道风冷

电参数 (测试环境温度 25 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C)

| | |
|------|----------------------------------|
| 效率 | 最高可达 95% |
| 输入电压 | 110V/220V/380VAC \pm 20% 单相/三相 |
| 频率 | 50Hz/400Hz |
| 输出电压 | DC0~300V 任选 |
| 输出电流 | 最高可达 1000A |
| 输出功率 | 最高可达 20000W |

| | |
|-------|---|
| 电压精度 | \leq 1%或 100mV (取大值) |
| 电压调整率 | \leq 0.5%或 100mV (取大值) |
| 电流调整率 | \leq 1%或 100mV (取大值) |
| 补偿功能 | \geq 0.5V (补偿式电源具备) |
| 纹 波 | Vrms \leq 0.1%或 10mV (取大值) Vp-p \leq 1%或 100mV (取大值) |
| 过流保护 | 限流式/关断式/折回式 |

输出功率在 750W 以上或输出电流在 100A 以上采用自带风机的隧道风冷外壳。输出可任意组合，

正负任选。如果是三相 380V 输入，型号 4NIC-Q3P，如果是 400Hz 输入，型号为 4NIC-QZ。