

## 4NIC-K 2W~10000W

一体化开关电源

输入电压 110V/220V/380VAC



### 特长:

集成芯片控制可靠性高

工作频率 25KHz~500KHz

大功率电源 IPM 模块保护完善

设计裕量宽 满足全球 AC 输入标准

### 典型应用:

数字电路 工业仪表 交通运输

通讯设备 科研实验等

### 安全参数:

抗电强度

输入对输出: AC1000V/1 分钟(漏电流 $\leq 10\text{mA}$ )

输入对外壳: AC1500V/1 分钟(漏电流 $\leq 10\text{mA}$ )

绝缘电阻

输入对外壳: DC1000V $\geq 200\text{M}\Omega$

输入对输出: DC1000V $\geq 200\text{M}\Omega$

输出对外壳: DC250V $\geq 200\text{M}\Omega$

输出对输出: DC250V $\geq 200\text{M}\Omega$

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

效率	最高可达 85%
输入电压	110V/220V/380VAC $\pm 10\%$ 单相/三相
频率	50Hz/400Hz
输出电压	DC0~300V 任选
输出电流	最高可达 200A
输出功率	最高可达 10000W

### 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 正负电源对称跟踪

大功率方波输出 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:  $0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$

工业级:  $-25^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$

军用级:  $-40^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$

宇航级:  $-55^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$

冷却形式: 自然/隧道风冷

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	$\geq 0.5\text{V}$ (补偿式电源具备)
纹波	$V_{\text{rms}} \leq 0.1\%$ 或 10mV (取大值) $V_{\text{p-p}} \leq 1\%$ 或 100mV (取大值)
过流保护	限流式/关断式/折回式/循环式