

智能型高频充电机技术参数

1.产品特点

采用先进的开关电源控制技术，精心设计，体积小、重量轻、效率高，确保了长期满负荷运行的稳定、可靠。输入电源采用交流、直流两种，输入电压范围宽。

本电源输出的稳压值(当输出电流 < 输出恒流值时的输出电压)和恒流值(当输出电压 < 输出稳压值时的输出电流)都可以在各自最大值的(0~100)%范围连续可调。输出恒流值可调给许多应用带来方便，例如许多调试应用，调小恒流值能方便有效地保护负载设备的安全。

设有完善的保护功能。内置温控散热风扇，既能有效散热，又能有效延长风扇寿命；过热自动关机保护；输出过压、过流和短路保护。开机延时软启动，避免开机输出电压过冲。

主要用途：广泛应用于电力、军队、通信、铁路、科研等部门。

环境条件：贮存温度：(-40~70)；工作温度：(-28~50)；

相对湿度：95%(30±2)；大气压力：(70~106)kPa。

2.主要技术参数

2.1 输入电压：AC220V ± 15%，50Hz。

当输出电压降低时允许输入电压下限相应下降。

2.2 输出稳压值可调范围：(0~250)V；输出恒流值可调范围：(0~20)A。

2.3 源电压调整率：稳压 0.5%；负载调整率：稳压 1%；恒流 2%。

2.6 整机效率：86%；纹波电压：总纹波电压Vpp 1%。

2.7 输出电压：显示准确度 ± 1.5%；输出电流：显示准确度 ± 2%。

2.8 开机输出电压过冲：2%。

2.9 绝缘电阻：输入 - 输出：20M；输入 - 机壳：20M；输出 - 机壳：80M。

2.10 绝缘强度：输入 - 输出：AC1500V，10mA，1分钟；

输入 - 机壳：AC1500V，10mA，1分钟；输出 - 机壳：AC1500V，10mA，1分钟。

2.11 整机过热保护温度阈值：(75~85)。

2.12 平均无故障时间：50000h。

2.13 散热风道：内部散热风道左进右出。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/15504.html>