

逆变器性能检测设备的技术参数

主回路由阻性负载、感性负载和容性负载三部分组成。

阻性负载：0.01 - 0.09kW, 0.1-0.9 kW, 1-9 kW（三只10档旋转组合开关）；4kW、8kW、10kW（三只拨动开关），合计31.99KW

感性负载：0.01 - 0.09 kVA, 0.1-0.9 kVA, 1-9 kVA（三只10档旋转组合开关）；6kVA、10kVA、20kVA、30kVA（四只拨动开关），合计75.99kVA。

容性负载：0.01 - 0.09 kvar, 0.1-0.9 kvar, 1-9 kvar（三只10档旋转组合开关）；6kVA、10kvar、20kvar、30kvar（四只拨动开关），合计75.99 kvar阻性、感性、容性部分均可自由组合，最小步进幅度10W。

适用环境温度范围：- 10 ~ +40 。负载电阻箱，大功率可调电阻器

接入负载电压：三相AC380V/50Hz（线电压380V，相电压220V）。

接线方式

：三相四线制。电压精度为 $\pm 0.5\%$ 、电压分辨率为0.1V。频率测量范围为40-60Hz。电流测量范围0-500A。在发生谐振时， $R=5.3$ ， $L=6.17 \times 10^{-3}H$ ， $C=1.65mF$ ， $Q=2.5$ 。

冷却方式

：风冷。负载电阻箱，大功率可调电阻器负载柜机箱本身带有控制面板，并带有RS232接口，负载和计算机相连接，并通过相关软件实现负载中存储的数据传到PC机中进行处理。

工作电源：交流220V/50Hz。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/10756.html>