

FS-XQ1000PNB-1 型脉冲激光电源

使用说明及技术参考手册

北京飞秒科技发展有限

一、概述

FS-XQ1000PNB 型脉冲激光电源是我公司研制的用于脉冲氙灯泵浦的 Q 开关 Nd:YAG 激光系统的电源，具有体积小、功率密度高、安全可靠的特点。

二、产品的技术指标

输入电压：100-110V $\pm$ 10%AC，50~60HZ

最大输出功率：1000W

效率：>80%

最大输出电压：1000V

负载电流：100~200 μ F/1400V

最大预燃电压：11KV

Q 延迟时间调整范围：20~600 μ S

Q 盒触发驱动的指标：4500V，30~50nS

保护功能：过压过温保护、EMI 及 ESD 防护