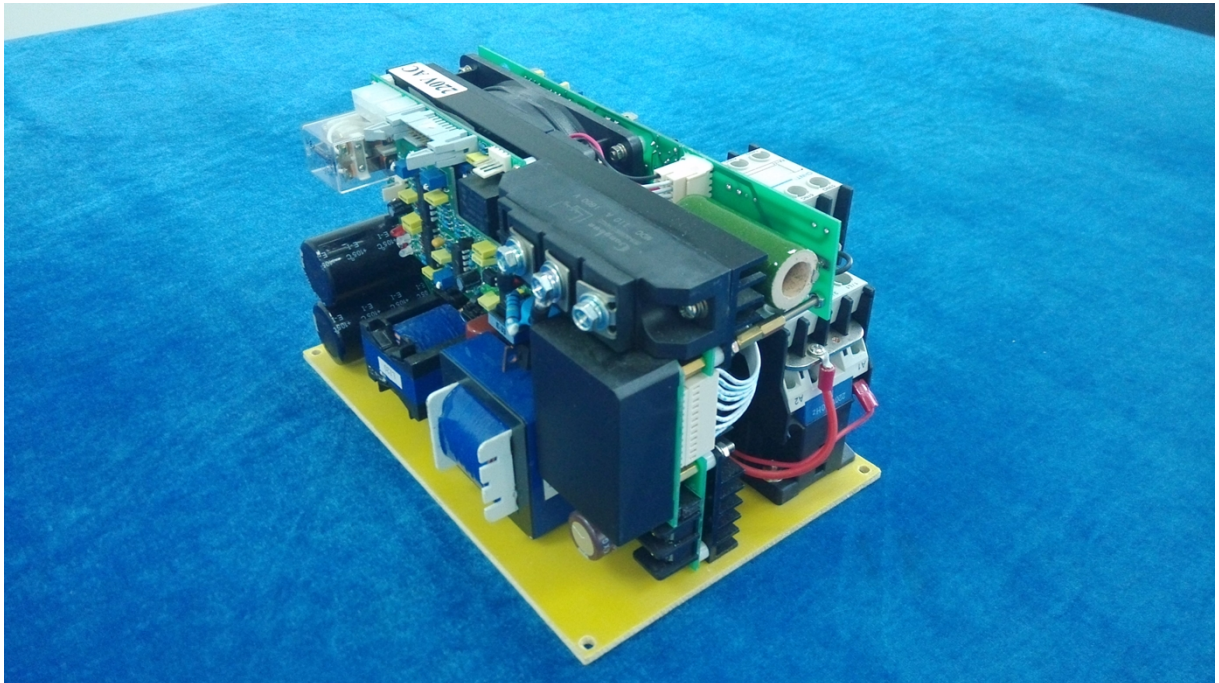


FS-XD1000WNB-2 型电源技术规格书



一、概述:

FS-1000W 型电源是用于中型功率 IPL 系统的脉冲放电氙灯电源,该电源采用 LC 谐振恒流充电电路。可输出 1000W 的平均功率。

二、技术指标:

1. **输入电压:** 100-110VAC \pm 15%, 频率 50/60Hz。
2. **输出电压:**
 - (1) 充电部分: 200-400V。
 - (2) 预燃部分: 起辉电压 8000-10000V。维持电压 50-1000V (对于不同的氙灯负载)。
3. **充电电流:** 4A。
4. **负载电容:** 建议至少 30000 μ F/450V。
5. **脉宽限制:** 单脉冲最大限制为 15ms (可调)
6. **放电电流:** 最大电流 550A (<5ms)。
7. **TEC 制冷部分最大电流:** 10A。
8. **交流输出的最大电流:** 4A。
9. **冷却方式:** 风冷
10. **环境温度:** 0-35 度。
11. **系统保护温度:** 散热器温度达到 65 $^{\circ}$ C 时, 电源将停止工作。
12. **绝缘性能:**
 - 1) 输入对地 (散热器) 直流耐压: 2KV。
 - 2) 输出对地 (散热器) 耐压: 1KV (不建议检验该参数)。
 - 3) 交流输入对地 (散热器) 漏电流: 根据客户要求调节 (和 EMI 滤波器的 Y 电容量大小有关)