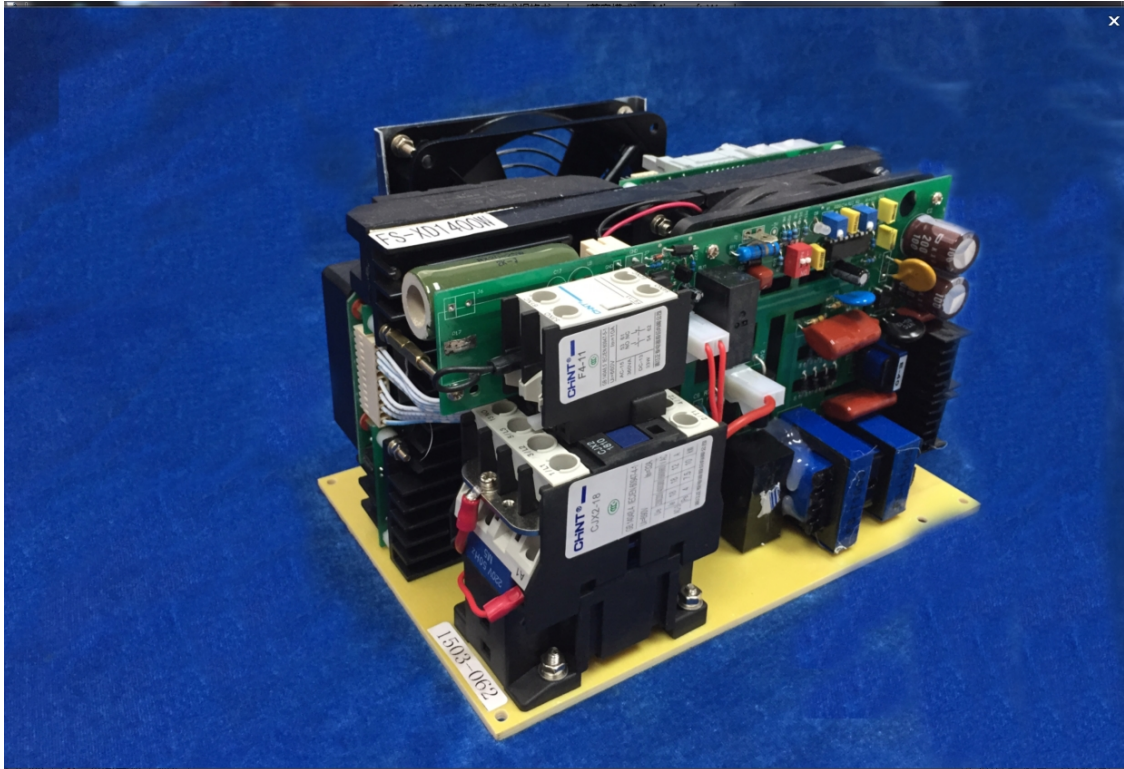


## FS-XD1500WNB-2 型电源技术规格书



## 一、概述：

FS-1500W 型电源是用于中型功率 IPL (SHR) 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 1500W 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：**6A。
4. **负载电容：**建议至少 20000uF/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）