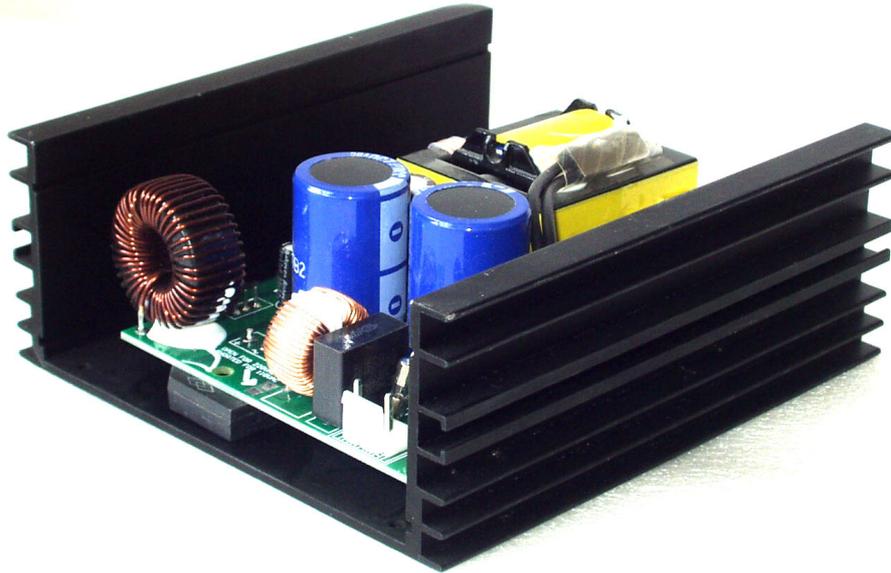


## 开关电源 SMPS500N-FU



本系列开关电源根据功率放大器工作特点设计，适用于 A、AB、D 等类功率放大器。

**输出功率：500W**

**特    点：**与工频电源相同的负载特性

    低于工频电源的成本优势

    体积小重量轻

    低 EMI

    高可靠性

**郑重承诺：**协助客户进行整机 EMI 设计，确保通过检测

## 交流电输入

110/220VAC 可选择。交流电输入采用 VH 3.96—3P 接插件连接。连接器 1 号位与 3 号位分别接交流电的火线与零线，2 号位空置。

主输出：（与子型号对应关系见下表）

型号	V+	G	V-
SMPS500N（±60V）-FU	+60V5A	0	-60V5A
SMPS500N（±70V）-FU	+70V4A	0	-70V4A
SMPS500N（±75V）-FU	+75V4A	0	-75V4A
SMPS500N（±100V）-FU	+100V3A	0	-100V3A
SMPS500N（60V）-FU	60V10A	0	空置
SMPS500N（70V）-FU	70V8A	0	空置
SMPS500N（75V）-FU	75V8A	0	空置
SMPS500N（100V）-FU	100V6A	0	空置

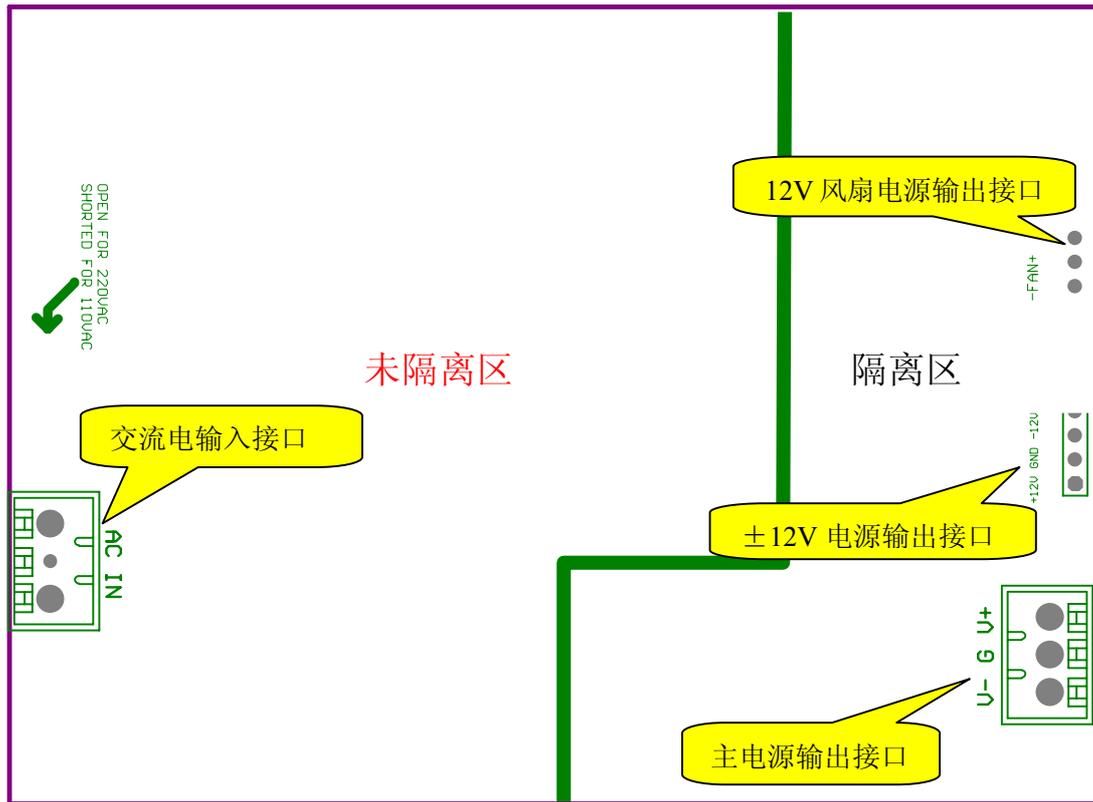
主输出采用 VH 3.96—3P 接插件连接。连接器 1 号位为 V+，2 号位为 G，3 号位为 V-。

辅助输出：±12V1A（可分流出风扇用电源）

±12V 输出采用 XH 2.54—3P 接插件连接。连接器 1 号位为-12V，2 号位为地 GND，3 号位为+12V。

12V 风扇用电源采用 2510—3P 接插件连接。连接器 1 号位空置，2 号位为+12V，3 号位为地 GND。

主输出与辅助输出是独立的。



## 安全事项

SMPS500 采用开放式结构，板上部分元件未与市电隔离，触摸有电击危险。处于未隔离区的元件，特别是裸露金属部分，严禁触摸。

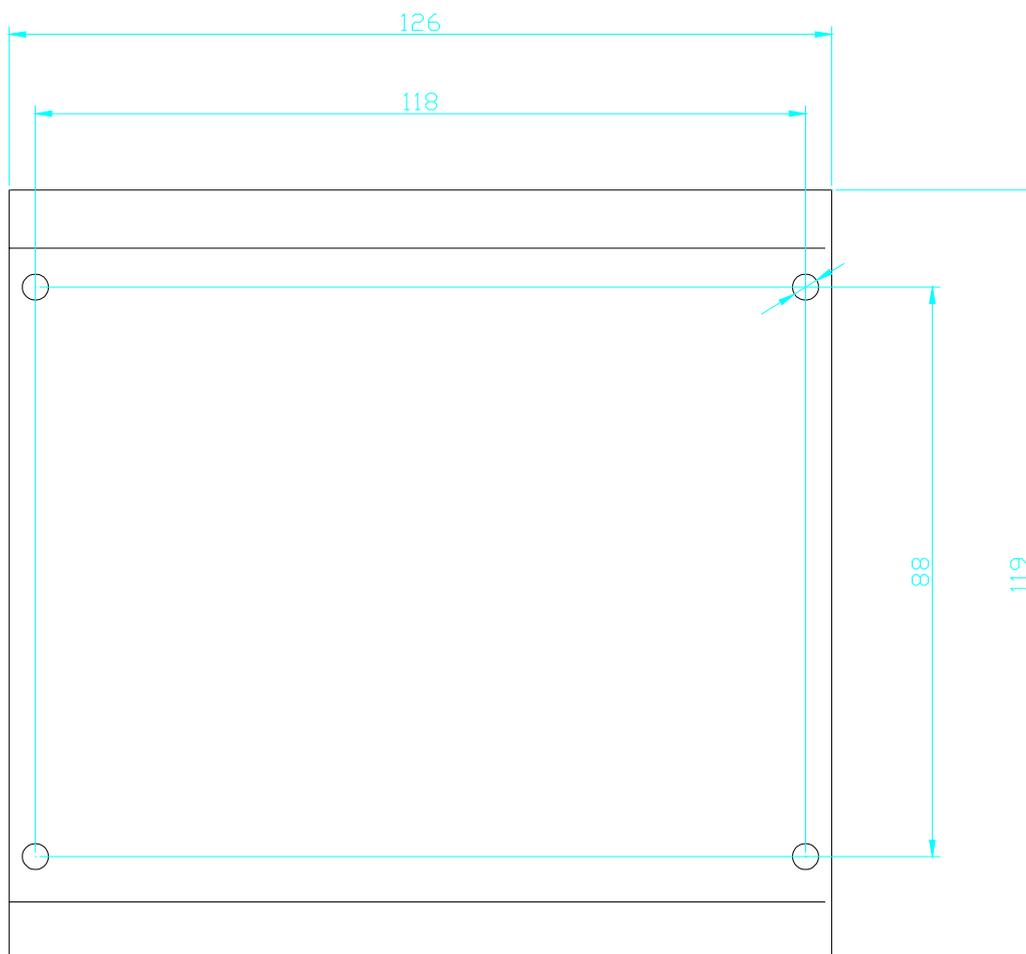
## 散热

需要强制风冷，必须保证变压器及功率电感器有足够冷却效果。

## 尺寸及安装定位

外形尺寸：126mm\*119mm\*49mm

定位孔:4\*M3



---

天津开发区迪奥特数字技术开发有限公司  
天津经济技术开发区泰华路 12 号 10 楼  
邮编：300457  
电话/传真：022-25325782  
网址：www.diaut.com  
电子邮件：postmaster@diaut.com

---