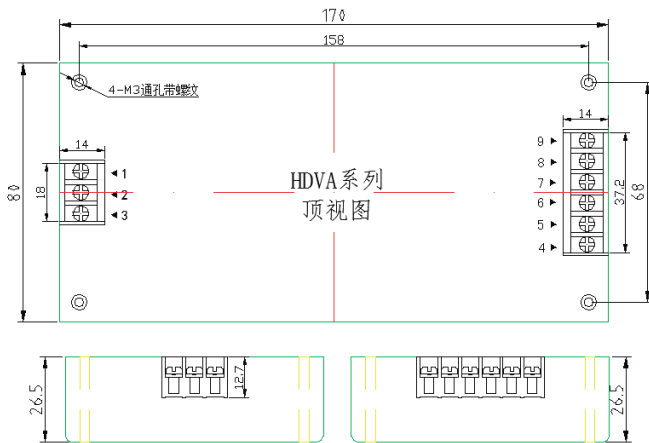




- ◆ 外型尺寸: 170x80x26.5mm
- ◆ 端子式, 带安装孔
- ◆ 输出过流、短路及过温保护
- ◆ 金属壳封装, 五面屏蔽
- ◆ 防震、防潮、防盐雾, 满足恶劣环境使用



引脚	1	2	3	4	6	8	5/7/9
定义	CTL	-Vin	+Vin	+Vo3	+Vo2	+Vo1	COM
说明	输入控制端	输入正端	输入负端	输出 3.3V	输出 5.0V	输出 12V	输出公共地

### 选型表 (篇幅有限, 只列部分型号)

型号	输入电压范围	输出		效率 %
		电压V	电流A	
HDV100A-T	18-36VDC	3.3	3.0	82
		5	4.0	
		12	6.0	

### 输入特性

输入电压	12Vdc (9-18), 24Vdc (18-36), 48Vdc (36-72)
	W24Vdc (9-36), W48Vdc (18-72)
	其它输入电压范围可定制
遥控功能	有

### 输出特性

输出功率	100W
输出电压	3.3/5/12Vdc
	其它输出电压可定制
电压设定精度	≤±1% (Vo1/Vo2/Vo3)
电压调整率	≤±0.2%
负载调整率	≤±0.5%
输出电压调节范围	-
动态响应	≤±3%Vo
瞬态恢复时间	200 μs
峰-峰杂音电压	≤1%Vo

### 一般特性

开关频率	180KHz
隔离电压	1000Vdc (输入对输出, 输入对壳)
	500Vdc (输出对壳)
绝缘电阻	100MΩ (500Vdc)
外壳材料	铝材, 黑色
重量 (典型值)	250g
冷却方式	自然风冷
外型结构	端子式
温度系数	0.03%/°C

### 保护特性

输出短路保护	具备	自恢复
输出过流保护	具备	自恢复
输出过温保护	无	

### 温度范围

型号尾缀	工作壳温	工作环温	储存温度
缺省 (工业级)	-25~+85°C	-25~+55°C	-40~+105°C
J (普军级)	-40~+95°C	-40~+70°C	-55~+105°C
H (严军级)	-55~+95°C	-55~+70°C	-55~+105°C

注1: 非特殊指定, 测试条件为: 标称输入电压, 阻性负载和25°C室温环境。

注2: 峰-峰杂音电压采用平行线测试法, 20MHz带宽。

注3: 本手册参数仅供选型参考, 详细参数以本公司提供的产品规格书为准。

注4: 本系列产品功率较大, 工作时发热量较多, 不推荐在无辅助散热条件下满载使用, 推荐采用加散热片风冷或贴金属面安装来增加散热面积, 以保证产品壳温不超过规定值。