



■ 特性

- ◆ 外型尺寸:220x200x70mm
- ◆ 输入与输出为接线端子，方便使用
- ◆ 直流电压输入，直流单路输出
- ◆ 金属壳封装，六面屏蔽

■ 产品特性 (除特殊说明，其它所有参数测试条件为：标称输入电压，全阻性标称负载和25℃室温环境)

输入特性		注释
输入电压	标称值48	36~72VDC

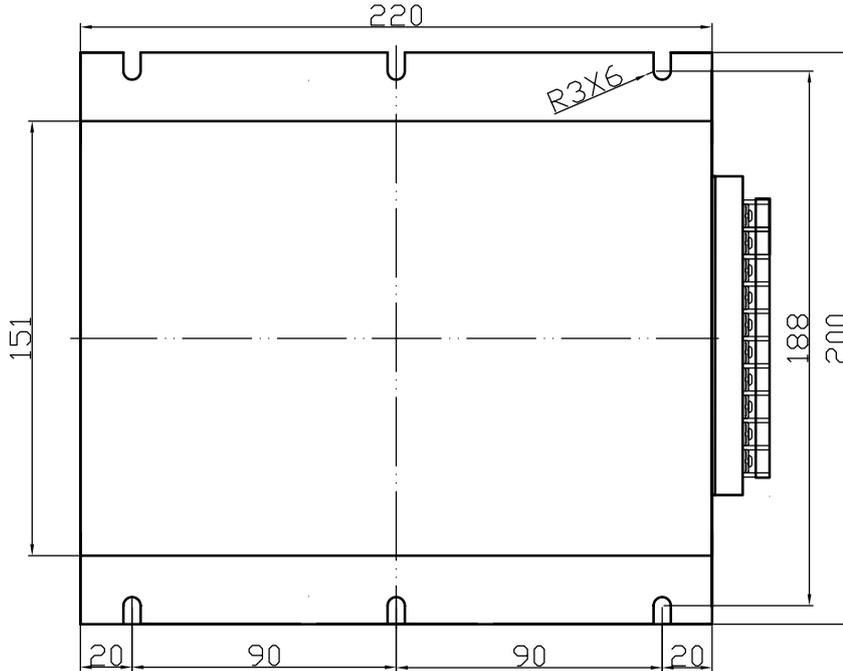
输出特性		
输出电压精度	±1%	Vo
源效应	±0.2%	(标称负载 全电压输入范围)
负载效应	±0.5%	(标称输入, 10%-100%标称负载)
输出过流保护点	≥120%Io	
瞬态响应	±3%/200us	
过温保护	100℃	壳温

一般特性		
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	1500Vdc	输入对输出
	1500Vdc	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/℃	
工作温度	-25~+85℃	工作壳温 (工业级)
储存温度	-40~+105℃	工业级
储存湿度	<95%	
冷却方式	自然散热	或加风冷
平均无故障时间MTBF	2×10 ⁶ hrs	MIL-HDBK-217
重量	1.3Kg	标准产品

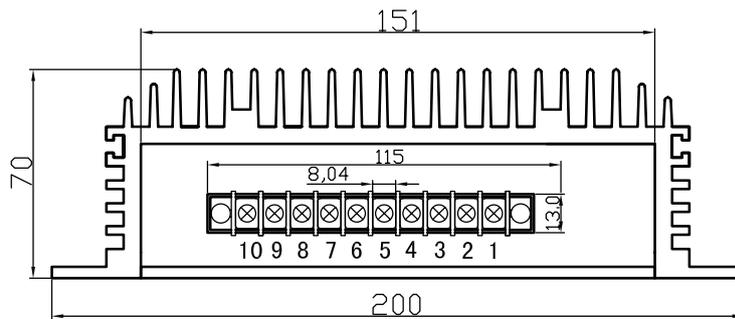
■ 产品选型表

型号	输出功率 W	输入电压范围 VDC	输出纹波 mV (MAX)	输出电压VDC	输出电流A	效率%
				Vo	Io	
HDU800A4-48S12	800	36-72	100	12	66.67	82

■ 外型尺寸图 (mm)



底视图



侧视图

■ 引脚定义

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
定义	-Vin	-Vin	+Vin	+Vin	+Vo	+Vo	+Vo	-Vo	-Vo	-Vo
说明	输入负	输入负	输入正	输入正	输出正	输出正	输出正	输出负	输出负	输出负

DC-DC 大功率模块电源系列