

## 典型性能

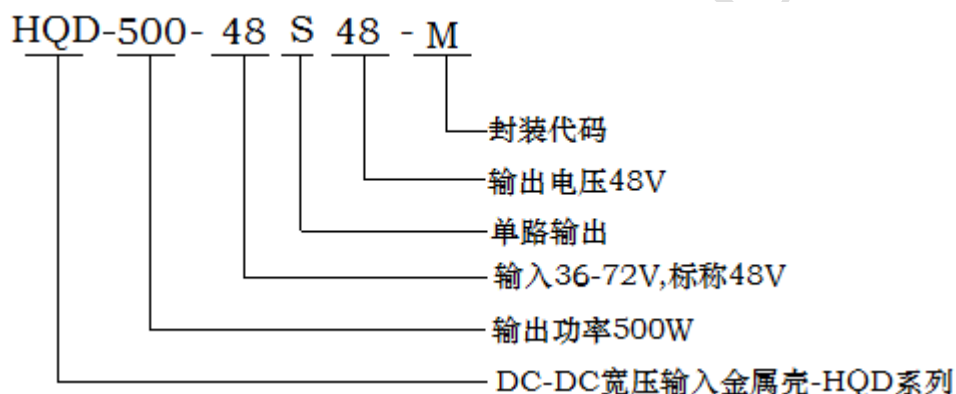
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



**电参数测试环境：**所有参数均在标称输入电压，标称负载，环境温度 25℃ 下测得，特殊注明除外。

**产品命名方式：**

举例说明：



## 典型产品列表

产品型号	输入电压范围		输出电压/电流				纹波/噪声 (典型值)	标称输入电压 下满载效率 (典型值)
	范围值	标称值	VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQD-480-48S48-M	36-72V	48	48V	10A			≤1%	84%
HQD-500-48S48-M			48V	10.4A			≤1%	83%
HQD-450-110S24-M	72-144	110V	24V	18.75A			≤1%	84%
HQD-480-110S24-M			24V	20A			≤1%	84%
HQD-500-110S48-M			48V	10.4A			≤1%	85%

HQD-480-220S24-M	120-360	220V	24V	20A			$\leq 1\%$	84%
HQD-480-220S110-M			110V	4.4A			$\leq 1\%$	84%

注：以上表中仅列出常规型号，有更多参数可选，若需列表外产品，请咨询我司销售部。

输入特性	Min(Vdc)	Nom(Vdc)	Max(Vdc)
输入电压	36	48	72
	72	110	144
	120	220	360
输入过流保护	自带	输入过压保护	自带
遥控端	自带	输入滤波器	$\pi$ 型

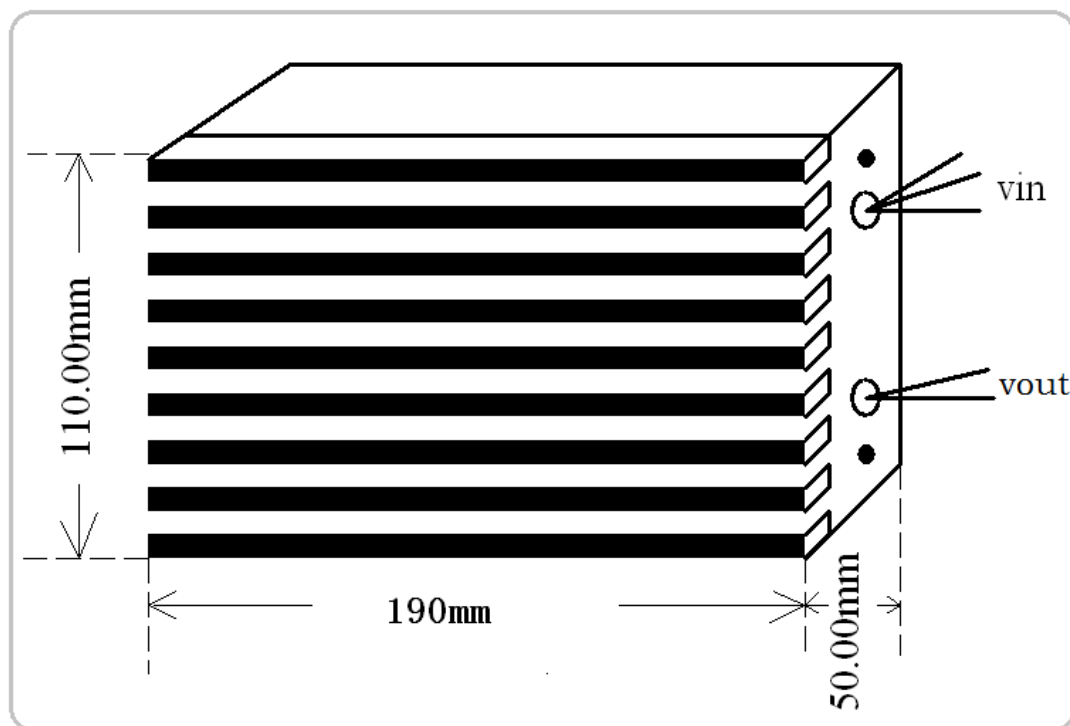
输出特性			
输出电压精度	全载全压下 Vol: $\pm 1\%$	效率（典型值）	84%
纹波噪声	1% (20MHz 示波器靠接测试)		
调节端	自带	动态调节	200 $\mu$ s, 3%
负载调整率	$\pm 0.5\%$ (10%-100%)	源效应	$\pm 0.2\%$
温漂系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	输出短路保护	长期、自恢复
平均无故障时间	标称电压/25 $^{\circ}\text{C}$ 环境 $2 \times 10^5$ Hrs		

一般特性			
隔离电压	输入-输出 1000Vdc	隔离电容	$< 7000\text{pF}$
隔离电阻	$10^9 \Omega$	开关频率	300KHz(典型值)
工作温度	$-25^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ / $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$		
存储温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$		
外壳材料	金属壳	冷却方式	自然空气
接线方式	引线		

## 封装尺寸

封装代码：M，外形尺寸：L×W×H ( 190mm×110mm×50mm )

单位：mm



## 管脚定义说明

引线说明

请以实为颜色标注为准！

**注：**管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。