

典型性能

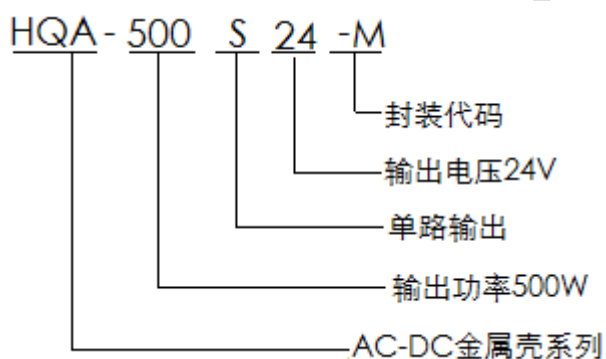
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 交直流通用，单路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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

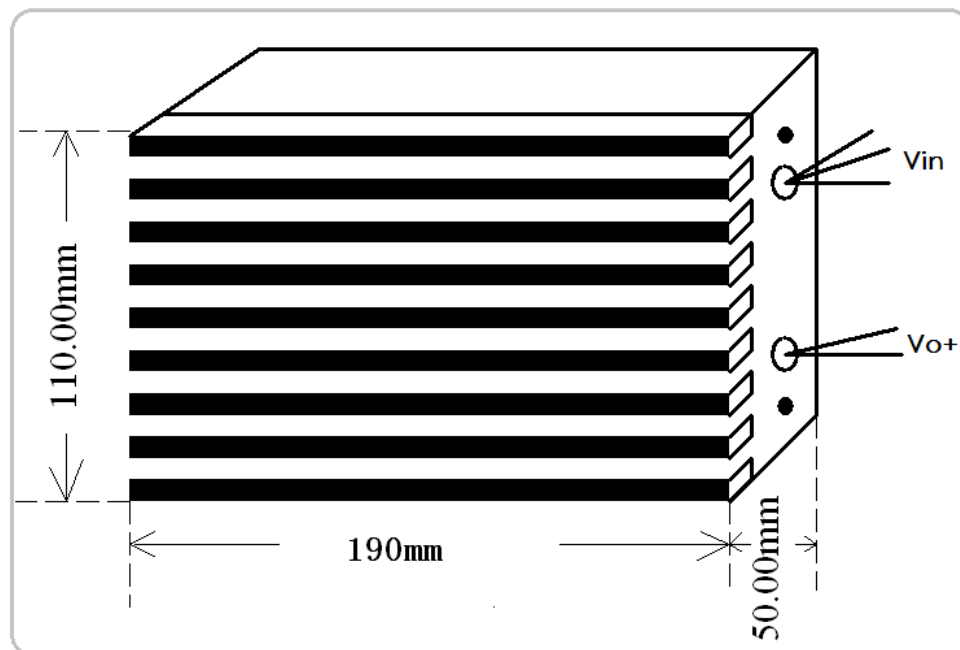
产品型号	输入电压范围	输出电压(Vdc)/电流(A)				纹波/噪声 (典型值)	标称输入电压 下满载效率 (典型值)
		VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQA-450S24-M	165-265V (AC) 120-360V(DC)	+24	18.75			≤1%	85%
HQA-480S48-M		+48	10			≤1%	85%
HQA-500S24-M		+24	20.8			≤1%	85%
HQA-500S48-M		+48	10.4			≤1%	85%
HQA-500S110-M		+110	4.5			≤1%	86%
HQA-500S220-M		+220	2.27			≤1%	87%

注：以上表中仅列出常规型号，输出可为 24-220V 之间任意值，详情咨询我司销售部。

输入特性		Min(Vac)	Nom(Vac)	Max(Vac)
输入电压		165（120Vdc）	220	265(360Vdc)
注：当输入电压低于 220Vdc 时请降额使用！				
输入频率范围		47Hz		440Hz
输出特性				
输出电压精度		Vo1:±1% , Vo2: ±3%		
纹波噪声		<1%Vp-p（20MHz 示波器靠接测试）		
负载调整率		±0.5%(10%-100%)		
温漂系数		±0.03%/℃		
输出短路保护		长期、自恢复		
一般特性				
隔离电压	输入-输出	2500V AC	5mA/1min	
	输入-壳	2000V AC	5mA/1min	
	输出-壳	500V AC	5mA/1min	
开关频率		100KHz		
隔离电阻		100 MΩ		
转换效率		86%典型值		
工作温度		-25℃~75℃ / -40℃~85℃		
存储温度		-45℃~105℃		
外壳材料		金属壳		
冷却方式		自然空气		
接线方式		软线引出		

封装尺寸

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

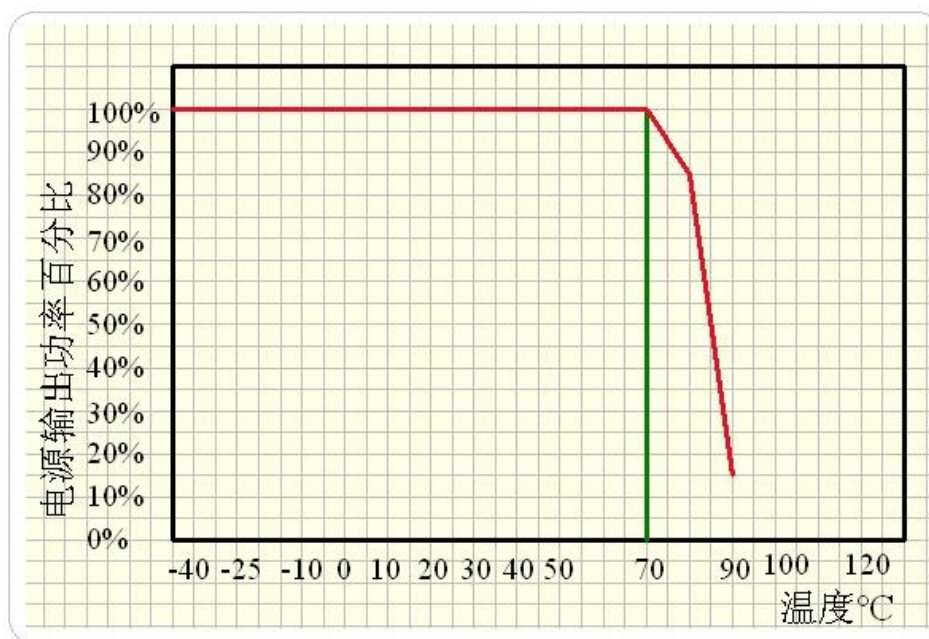


管脚定义说明

引线说明 引线输出请以实物颜色标注为准！

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。

降额使用曲线图



注：功率增大时请降额使用，或自行安装散热器，散热器可与模块配套购买，订购时请说明！