

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：

HQA - 150 D 24 -K

封装代码
输出电压24V
双路共地输出
输出功率150W
AC-DC金属壳系列

HQAI - 150 S24 S12 -K

封装代码
二路输出12V
一路输出24V
输出功率150W
AC-DC金属壳系列

典型产品列表

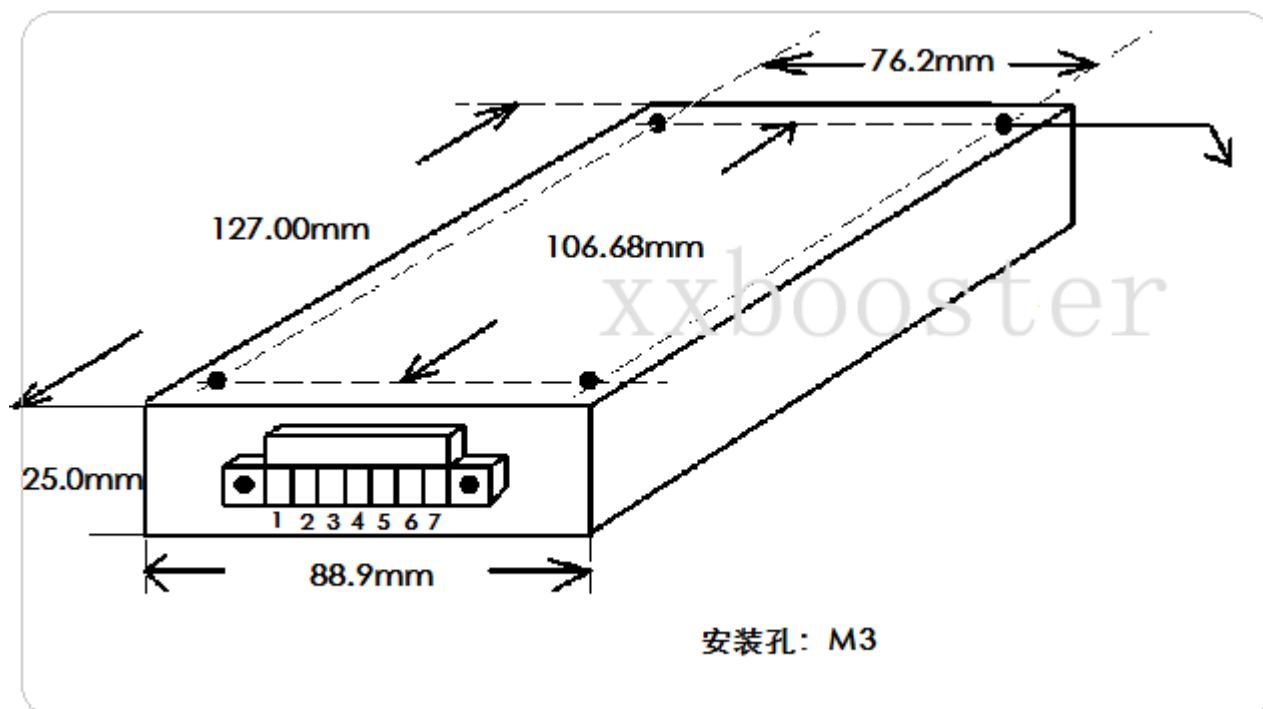
产品型号	输入电压范围	输出电压(Vdc)/电流(A)				纹波/噪声 (典型值)	标称输入电压 下满载效率 (典型值)
		VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQA-100D05-K	165-265V (AC) 120-360V (DC)	+5	10	-5	10	≤1%	84%
HQA-150D12-K		+12	6.25	-12	6.25	≤1%	85%
HQA-150D15-K		+15	5	-15	5	≤1%	85%
HQA-150D24-K		+24	3.2	-24	3.2	≤1%	85%
HQA-200D110		+110	0.9	-110	0.9	≤1%	86%
HQAI-150S24S12-K		+24	5	+12	3	≤1%	84%
HQAI-150S24S24-K		+24	3.2	+24	3.2	≤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(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	87%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	接线端子		

封装尺寸

封装代码：K，外形尺寸：L×W×H (127mm×88.9mm×25mm) 单位：mm (inch)



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
双路 (D/I)	L	FG	N	Vo2+	GND2	Vo1+	GND1
	AC 输入	接壳	AC 输入	二路输出+	二路输出地	一路输出正	一路输出地

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！