

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
- ◆ 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 - 20 D 05 - 01

- AC-DC宽压输入金属壳系列
- 输出功率20W
- 双路共地输出
- 输出电压5V
- 正负电压输出电流不一致

HQA - 20 S 38 S 13 - P

- AC-DC宽压输入金属壳系列
- 输出功率20W
- 第一路单路输出
- 第一路输出电压+38V
- 第二路单路输出
- 第二路输出电压13V

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)
		VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQA-20D05-P	85-265V (AC) 120-360V (DC)	+5V	2A	-5V	2A	≤1%	80%
HQA-20D12-P		+12V	0.83A	-12V	0.83A	≤1%	80%
HQA-20D15-P		+15V	0.67A	-15V	0.67A	≤1%	80%
HQA-20D24-P		+24V	0.42A	-24V	0.42A	≤1%	80%
HQA-20S37S13		+37V	0.35A	+13V	0.4A	≤1%	80%
HQA-20S38S13		+38V	0.35A	+13V	0.4A	≤1%	80%

HQA-25D05-01		+5V	4A	-5V	1A	≤1%	80%
HQA-25D12-P		+12V	1.04A	-12V	1.04A	≤1%	80%
HQA-25D15-P		+15V	0.83A	-15V	0.83A	≤1%	80%
HQA-25D18-P		+18V	0.7A	-18V	0.7A	≤1%	80%
HQA-25D24-P		+24V	1.04	-24V	1.04A	≤1%	80%
HQA-25S05S12		+5V	4A	+12V	0.4A	≤1%	80%
HQA-30D05-P		+5V	3A	-5V	3A	≤1%	80%
HQA-30D12-P		+12V	1.25A	-12V	1.25A	≤1%	80%

注：此系列产品电压电流均可定制，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 010-58711962。

输入特性	Min(Vac)	Nom(Vac)	Max(Vac)
输入电压	85 (120Vdc)	220	265(360Vdc)
输入频率范围	47Hz		440Hz

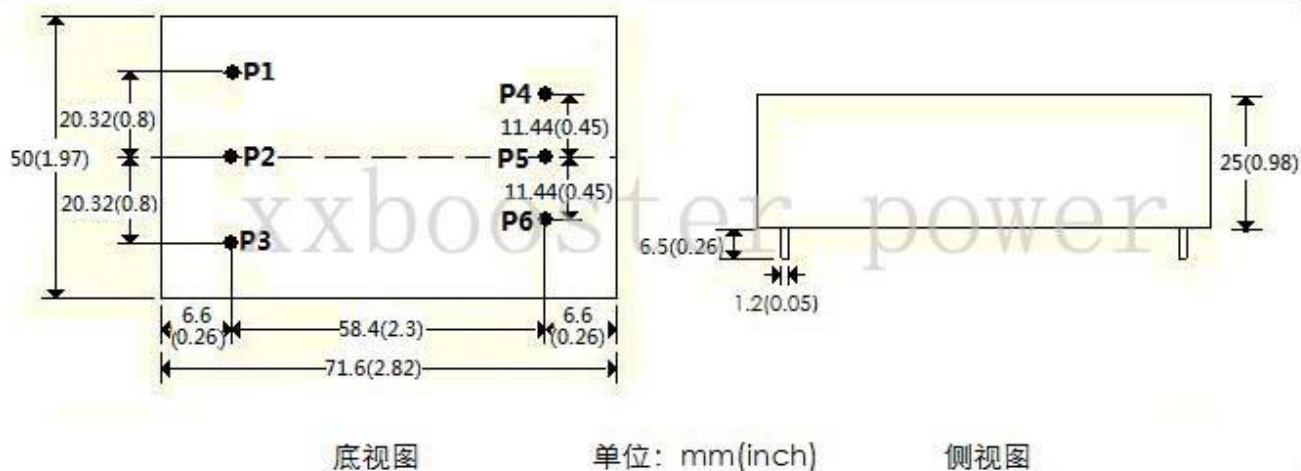
输出特性	
输出电压精度	Vo1:±1%, Vo2: ±3%
纹波噪声	<1%Vp-p (20MHz 示波器靠接测试)
负载调整率	±0.5%(10%-100%)
温漂系数	±0.03%/℃
输出短路保护	长期、自恢复

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	60KHz/100KHz
隔离电阻	100 MΩ
转换效率	80%典型值
工作温度	工业级: -25℃~75℃ 军工级: -40℃~85℃ (订购时需说明)
存储温度	-45℃~105℃
外壳材料	金属壳
冷却方式	自然空气
连接方式	PCB 直焊

封装尺寸

封装代码：P，外形尺寸：L×W×H（71.6mm×50mm×25mm）

单位：mm（inch）



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6
单路 (S)	Vin	Vin	FG	Vo+	COM	Vo2-
	AC 输入	AC 输入	接壳	一路输出正	输出公共地	二路输出负

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。