典型性能

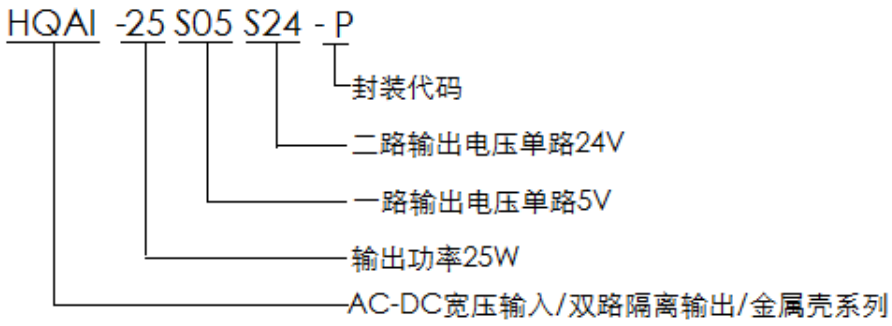
- ◆ 高稳压精度
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压,双路隔离输出
- ◆ 交直流通用
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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：



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	%
HQAI -20S05S05-P	85-265V (AC) 120-360V(DC)	+5	4	+5	0.1	≤1%	80%
HQAI -20S05S12-P		+5	3.6	+12	0.1	≤1%	80%
HQAI -20S05S15-P		+5	3.5	+15	0.1	≤1%	80%
HQAI -25S05S05-P		+5	4	+5	1	≤1%	80%
HQAI -25S05S09-P		+5	3	+9	1	≤1%	80%
HQAI -25S05S12-P		+5	4	+12	0.4	≤1%	80%
HQAI -25S05S15-P		+5	3	+15	0.6	≤1%	80%

Xxbooster Power

HQAI -25S05S24-P		+5	4	+24	0.2	≤1%	80%
HQAI -30S05S05-P		+5	5	+5	1	≤1%	80%
HQAI -30S05S12-P		+5	4	+12	1	≤1%	80%
HQAI -30S05S15-P		+5	4	+15	0.6	≤1%	80%
HQAI-30S05S24-P		+5	4	+24	0.4	≤1%	80%

注：电压电流可定制，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

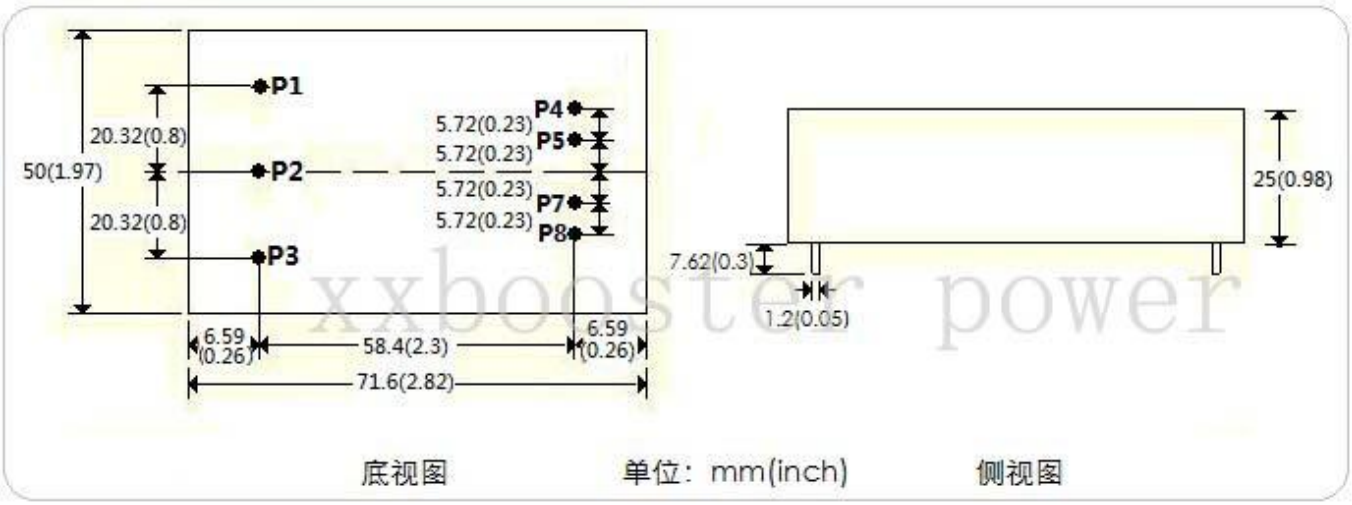
输出特性	
输出电压精度	Vo1:±2%，Vo2: ±5%
纹波噪声	<1%Vp-p（20MHz 示波器靠接测试,不带地线环）
负载调整率	±0.5%(10%-100%)
温漂系数	±0.03%/℃
输出短路保护	长期、自恢复

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
	一路-二路 500V DC 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
接线方式	PCB 直焊式

xxboost Power

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	P7	P8
隔 离 （I）	Vin	Vin	FG	Vo2+	GND2	Vo1+	GND1
	AC 输入	AC 输入	接壳	二路输出正	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，页面实物图仅供参考！

xxbooster power

xxbooster power