

典型性能

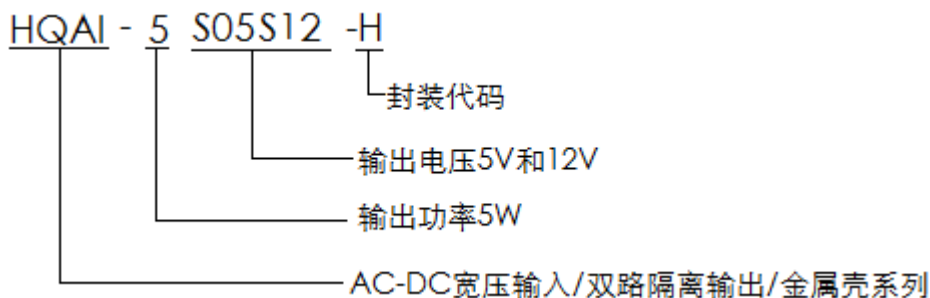
- ◆ 高稳压精度
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 输出双路隔离型，高隔离耐压
- ◆ 交直流通用
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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：



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-5S05S05-H	85-265V (AC) 120-360V (DC)	+5	0.9	+5	0.1	≤1%	78%
HQAI-5S05S12-H		+5	0.8	+12	0.1	≤1%	78%
HQAI-5S05S12-H		+5	0.5	+12	0.2	≤1%	78%
HQAI-5S05S15-H		+5	0.8	+15	0.1	≤1%	78%
HQAI-5S05S24-H		+5	0.6	+24	0.1	≤1%	79%
HQAI-5S12S12-H		+12	0.2	+12	0.2	≤1%	78%

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	85 (120Vdc)	220	265(360Vdc)
输入频率范围	47Hz		440Hz

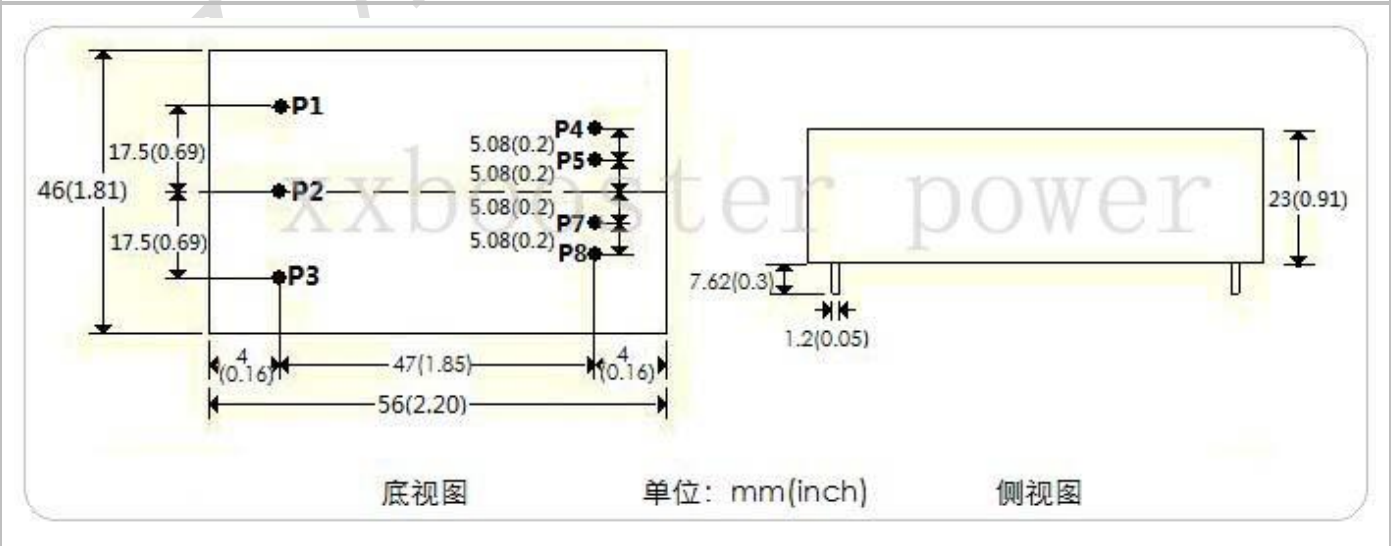
输出特性	
输出电压精度	Vo1:±1% , Vo2: ±3%
纹波噪声	<1%Vp-p (20MHz 示波器靠接测试)
负载调整率	±0.5%(10%-100%)
温漂系数	±0.03%/℃
输出短路保护	长期、自恢复

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	79%典型值		
工作温度	-25℃~75℃/ -40℃~85℃		
存储温度	-45℃~105℃		
外壳材料	金属外壳		
冷却方式	自然空气		

封装尺寸

封装代码：H，外形尺寸：L×W×H (56mm×46mm×23mm) 单位：mm(inch)



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P7	P8
双路隔离 (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。