

典型性能

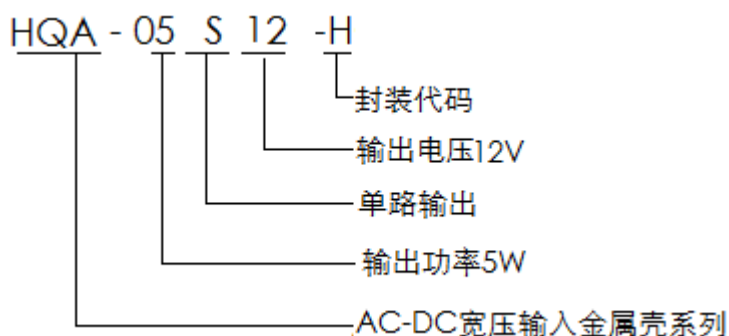
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 交直流通用
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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：



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-05S05-H	85-265V (AC) 120-360V (DC)	+5	1			≤1%	77%
HQA-05S09-H		+9	0.55			≤1%	77%
HQA-05S12-H		+12	0.42			≤1%	77%
HQA-05S15-H		+15	0.33			≤1%	77%
HQA-05S24-H		+24	0.2			≤1%	78%
HQA-10S05-H		+5	2			≤1%	79%

HQA-10S09-H	85-265V (AC) 120-360V(DC)	+9	1.1			$\leq 1\%$	79%
HQA-10S12-H		+12	0.83			$\leq 1\%$	79%
HQA-10S15-H		+15	0.67			$\leq 1\%$	79%
HQA-10S14-H		+14	0.71			$\leq 1\%$	79%
HQA-10S18-H		+18	0.55			$\leq 1\%$	79%
HQA-10S24-H		+24	0.41			$\leq 1\%$	79%
HQA-15S05-H		+5	3			$\leq 1\%$	80%
HQA-15S09-H		+9	1.67			$\leq 1\%$	80%
HQA-15S12-H		+12	1.25			$\leq 1\%$	80%
HQA-15S18-H		+18	0.83			$\leq 1\%$	80%
HQA-15S15-H		+15	1			$\leq 1\%$	80%
HQA-15S24-H		+24	0.62			$\leq 1\%$	80%
HQA-15S28-H		+28	0.54			$\leq 1\%$	80%
HQA-15S38-H		+38	0.4			$\leq 1\%$	80%

注: 电压可定制, 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

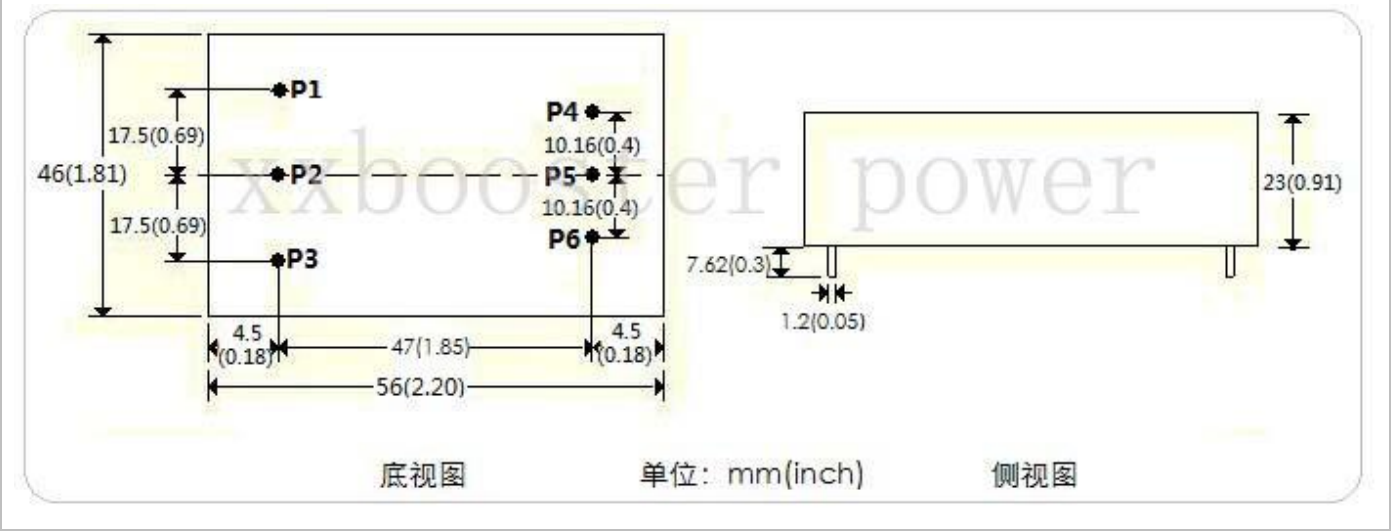
输出特性	
输出电压精度	Vo1: $\pm 1\%$, Vo2: $\pm 3\%$
纹波噪声	$< 1\%V_{p-p}$ (20MHz 示波器靠接测试)
负载调整率	$\pm 0.5\%$ (10%-100%)
温漂系数	$\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$
输出短路保护	长期、自恢复

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 M Ω

转换效率	80%典型值	
工作温度	工业级：-25℃~75℃	军工级：-40℃~85℃（订购时请说明）
存储温度	-45℃~105℃	
外壳材料	金属壳	
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	P6
单路 (S)	Vin	Vin	FG	Vo+	NP	GND
	AC 输入	AC 输入	接壳	输出正	无引脚	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。