

## 典型性能

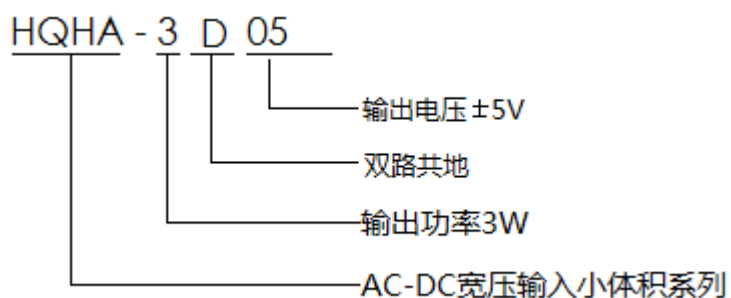
- ◆ 高稳压精度、超小体积
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 交直流通用
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



**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
		VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQHA-3D3.3	85-265V (AC) 120-360V (DC)	+3.3	0.45	-3.3	0.45	≤1%	70
HQHA-3D05		+5	0.3	-5	0.3	≤1%	72
HQHA-3D09		+9	0.16	-9	0.16	≤1%	73
HQHA-3D12		+12	0.125	-12	0.125	≤1%	73
HQHA-3D15		+15	0.1	-15	0.1	≤1%	75
HQHA-3D24		+24	0.06	-24	0.06	≤1%	75

**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。

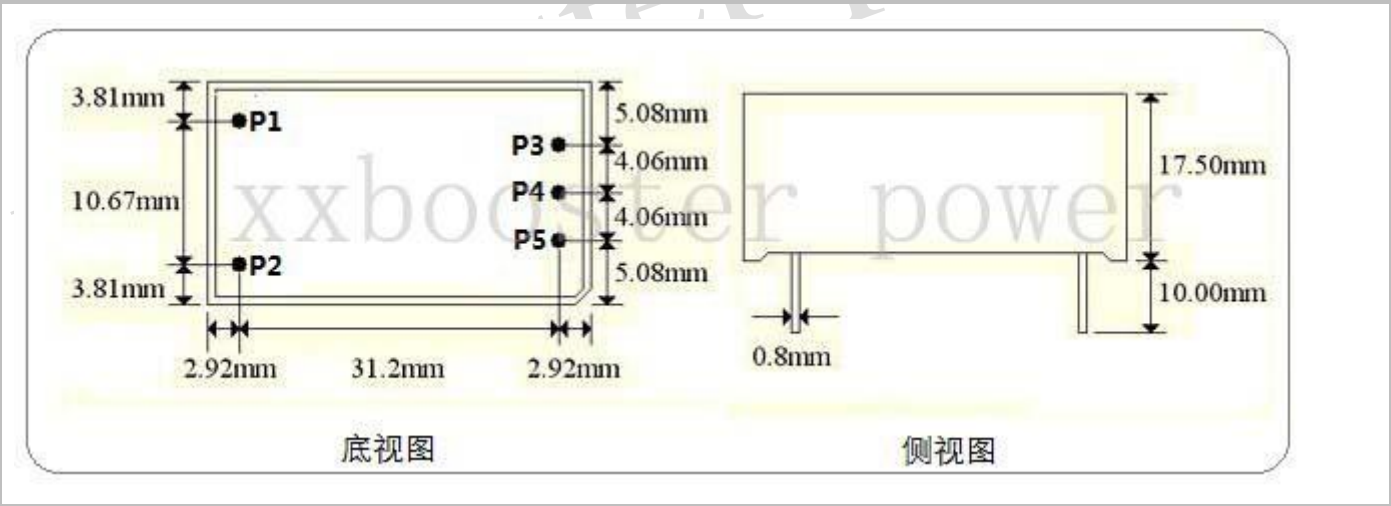
输入特性	Min(Vac)	Nom(Vac)	Max(Vac)
输入电压	85 (120Vdc)	220	265(360Vdc)
输入频率范围	47Hz		440Hz

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	75%典型值
工作温度	-25℃~75℃
存储温度	-45℃~105℃
外壳材料	低辐射塑料
冷却方式	自然空气
接线方式	PCB 直焊式

## 封装尺寸

外形尺寸：L×W×H ( 37mm×18mm×17.5mm )      单位:mm(inch)



## 管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5
双路 (D)	Vin	Vin	+Vo1	GND	-Vo2
	AC 输入	AC 输入	一路输出正	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。