

## 典型性能

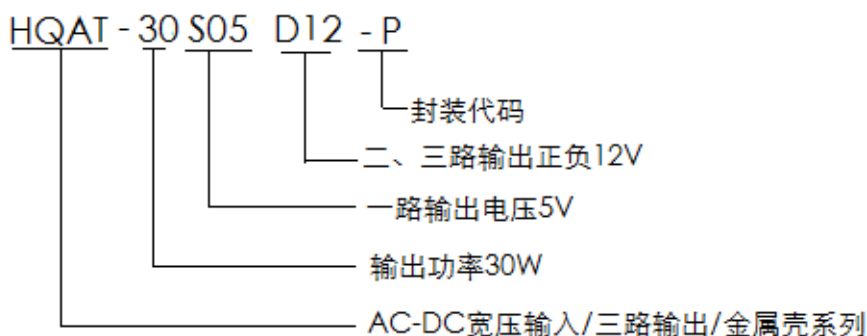
- ◆ 高稳压精度
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 输出双路隔离型，高隔离耐压
- ◆ 交直流通用、多路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



**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	%
HQAT-20S05D05-P	85-265V (AC) 120-360V(DC)	+5	3	±5	0.5	≤1%	80%
HQAT-20S05D12-P		+5	2	±12	0.4	≤1%	80%
HQAT-25S05D15-P		+5	2.8	±15	0.2	≤1%	80%
HQAT-25S05D12-P		+5	2.5	±12	0.2	≤1%	80%
HQAT-25S05D09-P		+5	2	±9	0.8	≤1%	80%
HQAT-30S05D12-P		+5	3.6	±12	0.5	≤1%	80%

**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 010-58711962。

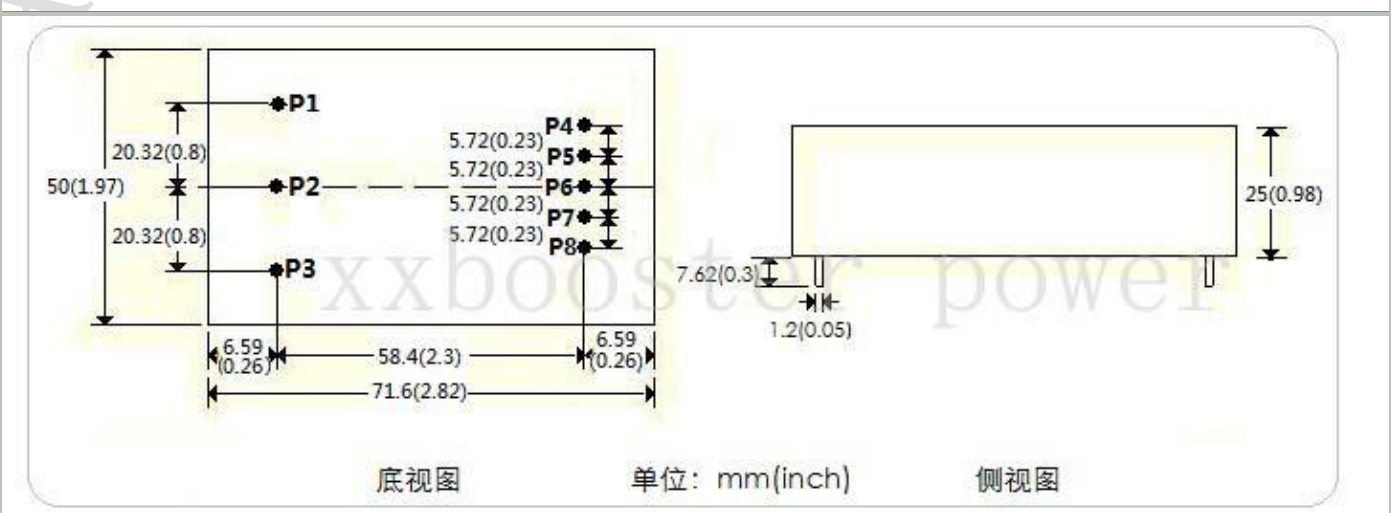
输入特性	Min(Vac)	Nom(Vac)	Max(Vac)
输入电压	85 (120Vdc)	220	265(360Vdc)
输入频率范围	47Hz		440Hz

输出特性	
输出电压精度	Vo1:±2%, Vo2/Vo3: ±5%
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 一路与二、三路 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	金属外壳
冷却方式	自然空气

## 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	P7	P8
	Vin	Vin	FG	Vo2+	COM	Vo3-	Vo1+	GND
双路隔离 (I)	AC 输入	AC 输入	接壳	二路输出正	二、三路输出地	三路输出负	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。