

典型性能

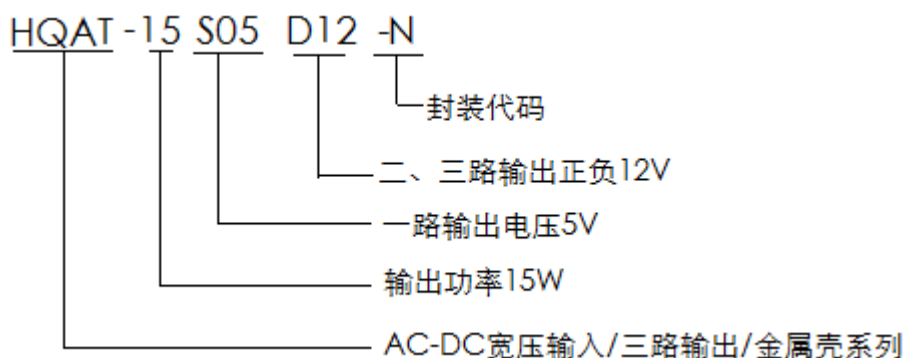
- ◆ 高稳压精度
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 输出双路隔离型，高隔离耐压
- ◆ 交直流通用、多路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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
		VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQAT -10S05D05-N	85-265V (AC) 120-360V(DC)	+5	1.5	±5	0.25	≤1%	79%
HQAT -10S05D12-N		+5	1A	±12	0.2	≤1%	79%
HQAT -10S05D15-N		+5	1.4	±15	0.1	≤1%	79%
HQAT -10S05D18-N		+5	1.5	±18	0.07	≤1%	79%
HQAT -10S05D24-N		+5	1	±24	0.1	≤1%	79%
HQAT -10D09S05-N		+9 -9	0.3 0.3	+5	0.2	≤1%	79%

HQAT-15S05D05-N		+5	2	± 5	0.5	$\leq 1\%$	79%
HQAT-15S05D12-N		+5	2	± 12	0.2	$\leq 1\%$	79%
HQAT-15S05D15-N		+5	2.4	± 15	0.1	$\leq 1\%$	79%
HQAT-15S05D24-N		+5	2	± 24	0.2	$\leq 1\%$	80%
HQAT-15S12D05-N		+12	1.17	± 5	0.1	$\leq 1\%$	79%

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

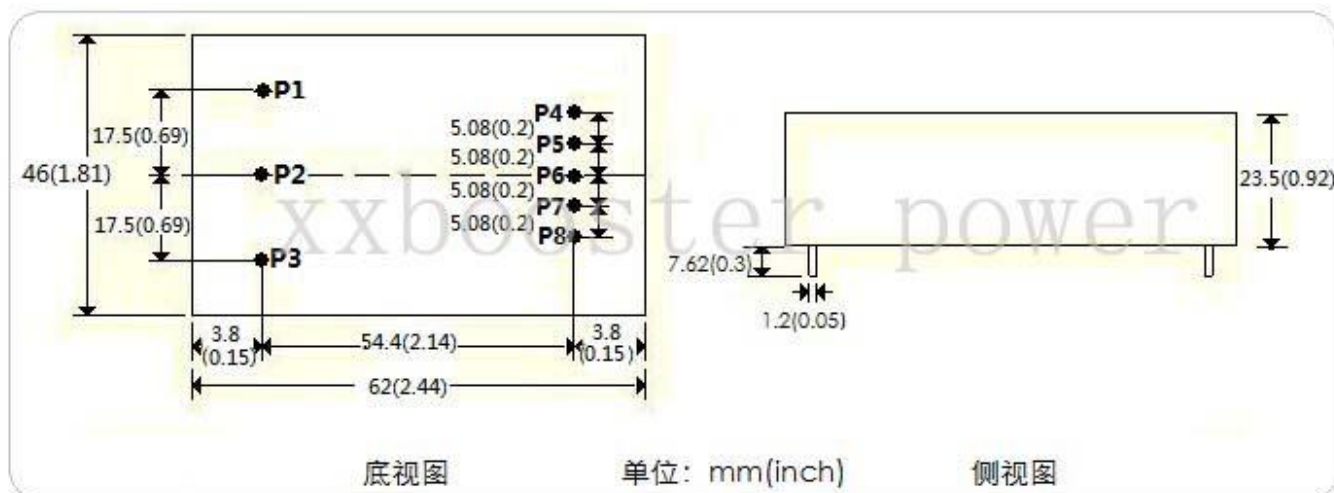
输出电压精度	Vo1: $\pm 2\%$, Vo2/Vo3: $\pm 5\%$
纹波噪声	$< 1\%V_{p-p}$ (20MHz 示波器靠接测试)
负载调整率	$\pm 0.5\%$ (10%-100%)
温漂系数	$\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$
输出短路保护	长期、自恢复

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	一路与二、三路 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	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	金属外壳			
冷却方式	自然空气			
接线方式	PCB 直焊式			

封装尺寸

封装代码：N，外形尺寸：L×W×H (62mm×46mm×23.5mm) 单位：mm(inch)



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
双路隔离 (I)	Vin	Vin	FG	Vo2+	COM	Vo3-	Vo1+	GND
	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。