典型性能

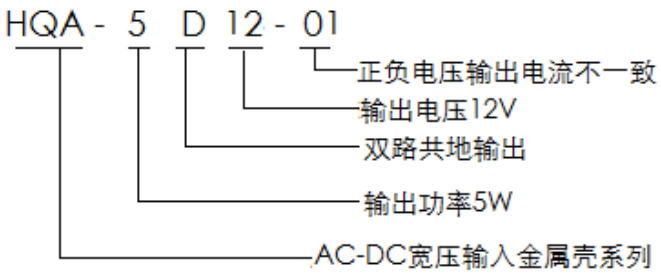
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 交直流通用
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高

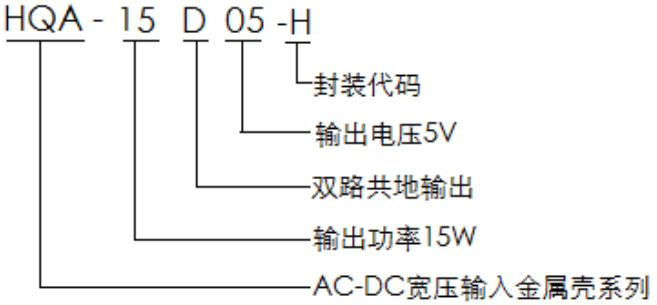


电参数测试环境：所有参数均在标称输入电压，标称负载，环境温度 25℃下测得，特殊注明除外。

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-5D05-H	85-265V (AC) 120-360V(DC)	+5	0.5	-5	0.5	≤1%	78%
HQA-5D09-H		+9	0.27	-9	0.27	≤1%	78%
HQA-5D12-H		+12	0.21	-12	0.21	≤1%	78%
HQA-5D15-H		+15	0.17	-15	0.17	≤1%	78%
HQA-5D24-H		+24	0.1	-24	0.1	≤1%	78%
HQA-10D05-H		+5	1	-5	1	≤1%	79%
HQA-10D05-01		+5	1.5	-5	0.5	≤1%	79%

HQA-10D09-H	85-265V (AC) 120-360V(DC)	+9	0.56	-9	0.56	≤1%	79%
HQA-10D12-H		+12	0.42	-12	0.42	≤1%	79%
HQA-10D15-H		+15	0.33	-15	0.33	≤1%	79%
HQA-10D24-H		+24	0.21	-24	0.21	≤1%	79%
HQA-15D05-H		+5	1.5	-5	1.5	≤1%	80%
HQA-15D12-H		+12	0.63	-12	0.63	≤1%	80%
HQA-15D15-H		+15	0.5	-15	0.5	≤1%	80%
HQA-15D24-H		+24	0.3	-24	0.3	≤1%	80%
HQA-15D38-H		+38	0.2	-38	0.2	≤1%	80%

注：此系列产品电压电流可定制，输出两路可不均流，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:±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

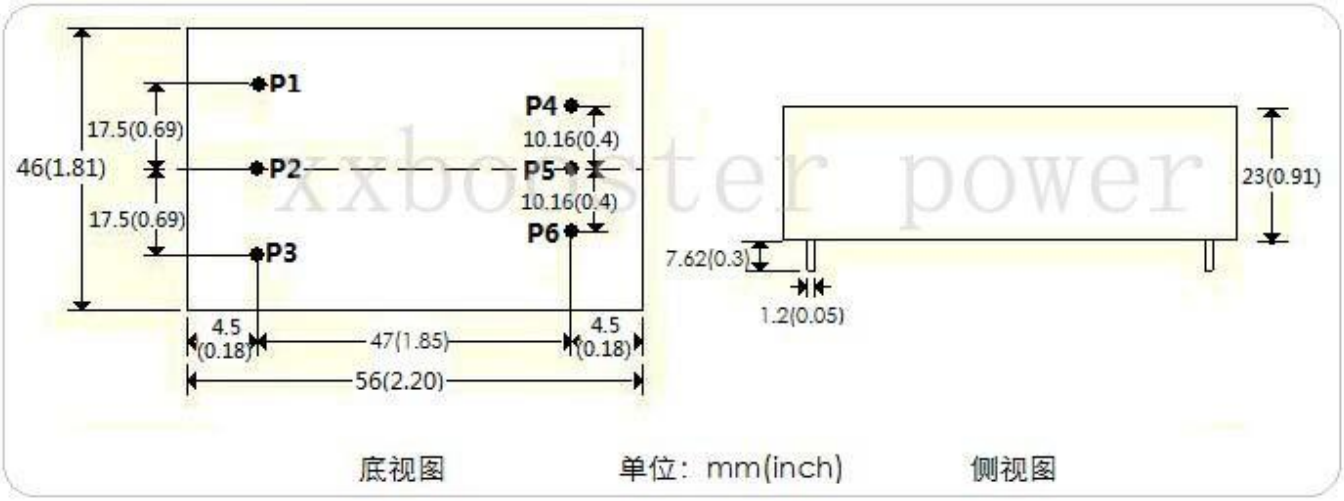
一般特性		
隔离电压	输入-输出　2500V AC　5mA/1min	
	输入-壳　2000V AC　5mA/1min	
	输出-壳　500V AC　5mA/1min	
开关频率	60KHz/100KHz	
隔离电阻	100 MΩ	
转换效率	80%典型值	
工作温度	工业级：-25℃~75℃	军工级：-40℃~85℃（订购时请说明）
存储温度	-45℃~105℃	
外壳材料	金属壳	
冷却方式	自然空气	

xxbooster power

接线方式	PCB 直焊

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。

xxbooster power