HQA-30-80W(单路)-YX 系列 AC/DC 模块电源

典型性能

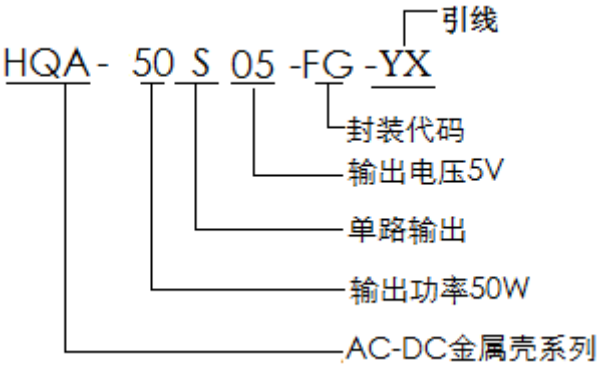
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 交直流通用，单路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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	%
HQA-30S05-FG-YX	165-265V (AC) 120-360V(DC)	+5	6			≤1%	80%
HQA-30S12-FG-YX		+12	2.5			≤1%	80%
HQA-30S15-FG		+15	2			≤1%	80%
HQA-30S24-FG-YX		+24	1.25			≤1%	80%
HQA-50S05-FG-YX		+5	10			≤1%	80%
HQA-50S12-FG-YX		+12	4.17			≤1%	80%

HQA-50S15-FG-YX		+15	3.33			≤1%	80%
HQA-50S24-FG-YX		+24	2.08			≤1%	82%
HQA-60S12-FG-YX		+12	5			≤1%	81%
HQA-60S15-FG-YX		+15	4			≤1%	80%
HQA-60S24-FG-YX		+24	2.5			≤1%	81%
HQA-75S12-FG-YX		+12	6.25			≤1%	80%
HQA-75S24-FG-YX		+24	3.12			≤1%	82%
HQA-80S24-FG-YX		+24	3.33			≤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。

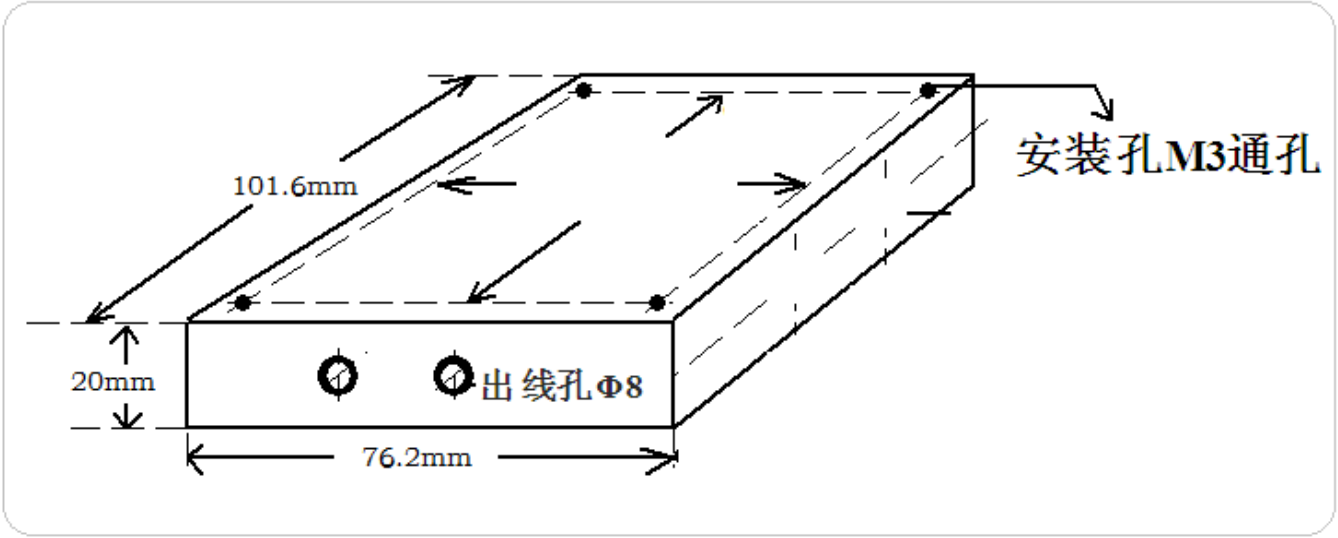
输入特性	Min(Vac)	Nom(Vac)	Max(Vac)
输入电压	165（120Vdc）	220	265(360Vdc)
注：当输入电压低于 220Vdc 时请降额使用！			
输入频率范围	47Hz		440Hz

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	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
接线方式	引线

封装尺寸

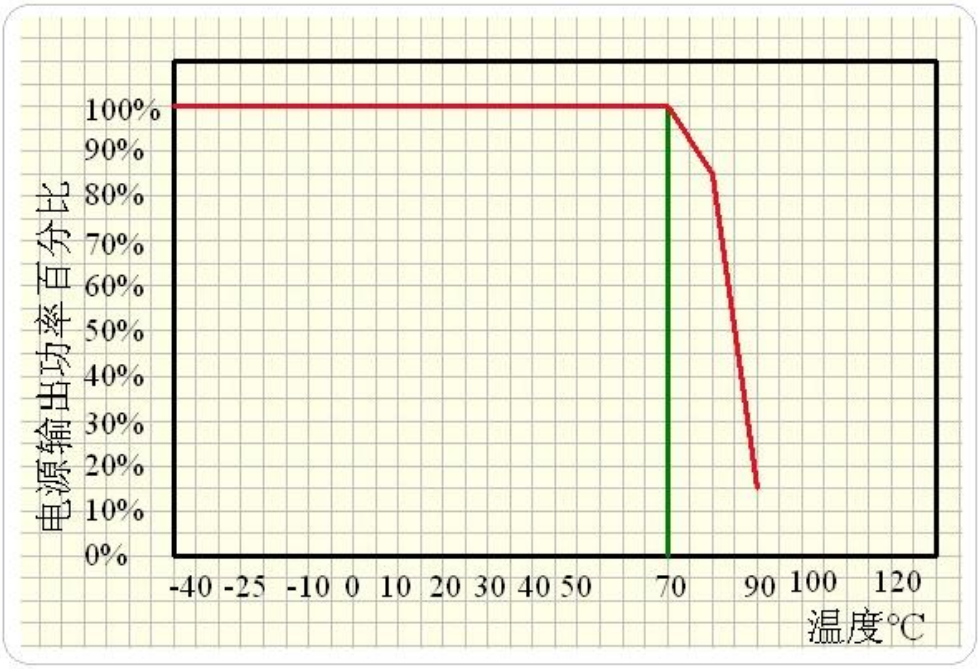
封装代码：FG-YX，外形尺寸：L×W×H（101.6mm×76.2mm×20mm）　单位：mm（inch）



管脚定义说明

注 1：引线定义请以实物模块标注为准！

降额使用曲线图



注：功率增大时请降额使用，或自行安装散热器，散热器可与模块配套购买，订购时请说明！