

典型性能

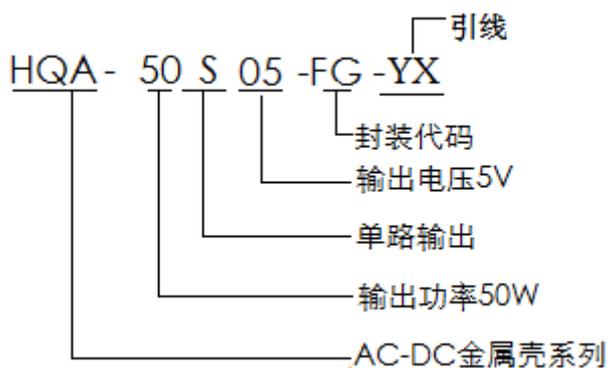
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 交直流通用，单路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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-50S05-FG-YX	165-265VAC	+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

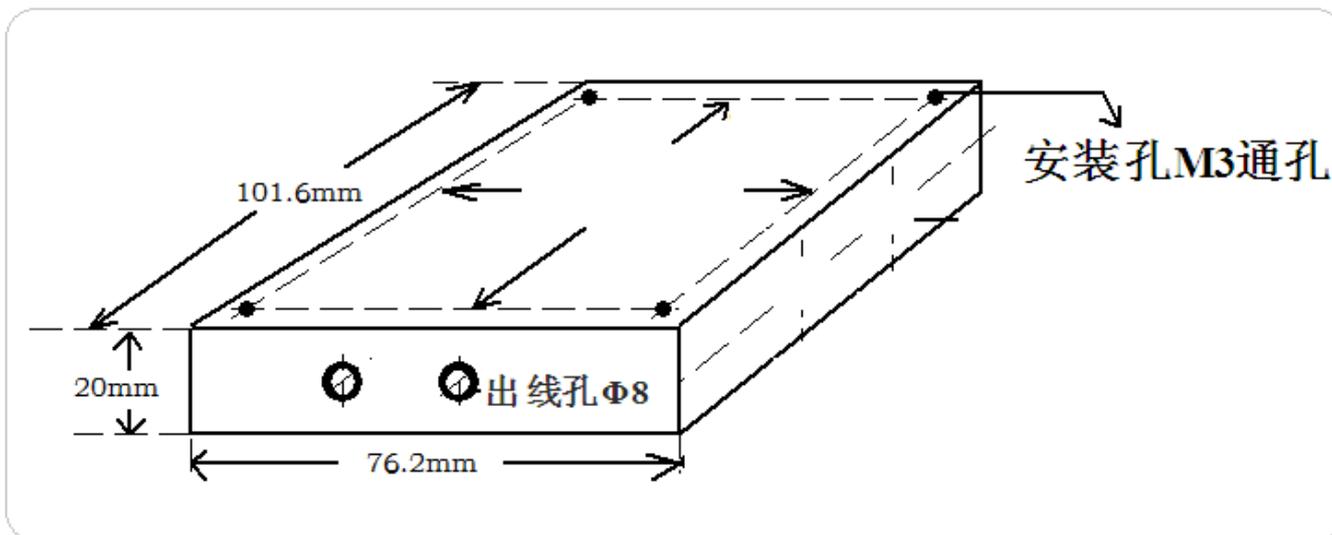
输出电压精度	Vo1:±1%, Vo2: ±3%
纹波噪声	<1%Vp-p (20MHz 示波器靠接测试)
负载调整率	±0.5%(10%-100%)
温漂系数	±0.03%/℃
输出短路保护	长期、自恢复

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！