

## 产品特点

- 宽电压输入，交直流两用
- 过热保护，短路保护
- 高可靠性，高隔离耐压
- 金属外壳，安装方便（接线端子出线方式）
- 应用于电力、煤矿、工控、仪表等行业

## 产品特性

输入特性	最小值	标准值	最大值	备注
输入电压	176Vac(240Vdc)	220Vac(310Vdc)	264Vac(370Vdc)	
输入电压频率	45Hz	50/60Hz	65Hz	
输出特性	最小值	标准值	最大值	备注
输出电压精度			±1%	
电压调整率			±0.5%	
负载调整率			±1%	
纹波与噪声（注1）			80mVp-p 150mVp-p 200mVp-p	Vo≤5Vdc Other Vo≥48Vdc
动态特性			±5%VoPkdeviatin 400uS Setting time	25-50-75%load
温度系数		+0.03%℃		
短路保护	长期短路自恢复			Vo
一般特性	最小值	标准值	最大值	备注
开关频率	100KHz		200KHz	
绝缘强度（注2）			1500Vac 1500Vac 500Vac	输入与输出 输入与壳 输出与壳
平均故障间隔时间		5×10 <sup>5</sup> Hrs		
工作温度	工业级	-25℃		+70℃
	军温级(J)	-45℃		+85℃
	普军级(GJ)	-55℃		+105℃
储存温度	-55℃		+125℃	
相对湿度	5%		95%	

注 1：纹波噪声采用 20MHz 带宽，平行线法测试。

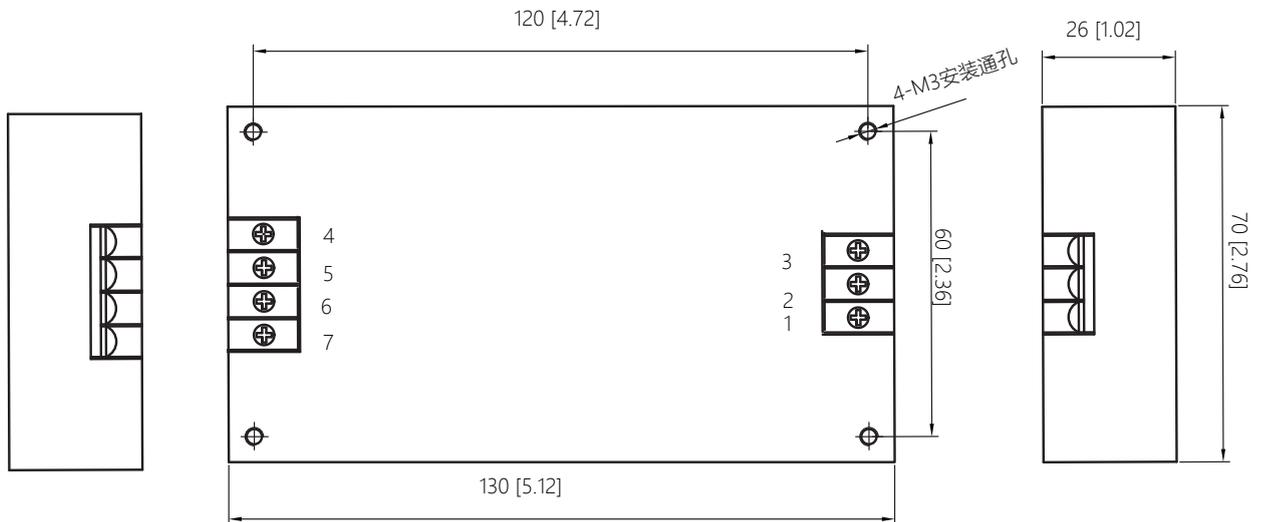
注 2：测试漏电电流为 5mA。

## 产品型号

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	典型效率(%)
QSA100-220S12	176-264	12	8.3	86%
QSA100-220S24		24	4.1	86%
QSA100-220S28		28	3.6	86%
QSA100-220S36		36	2.8	87%
QSA100-220S48		48	2.1	87%

当产品功率大于 100W 条件下，请增加外部散热措施。

## 产品尺寸图



单位: mm[inch]

公差:  $\pm 0.2\text{mm}[\pm 0.008\text{inch}]$

管脚	1	2	3	4	5	6	7
定义	Gr	ACin	ACin	+Vo	-Vo	NC	NC
说明	壳	交流输入	交流输入	输出正	输出负	空管脚	空管脚