

## 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
- ◆ 宽压输入
- ◆ 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：

HQD-100 - XX S XX -LJ (以 HQD-100-48S24-LJ 为例)



## 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)
	范围值	标称值	VO1(V)	IO1(A)	mVp-p
HQD-100-XXS05-LJ	10-18V 18-36V 36-72V 72-144V	12V 24V 48V 110V	5.1	20	100
HQD-100-XXS12-LJ			12.0	8.3	100
HQD-100-XXS15-LJ			15.0	6.6	100
HQD-100-XXS24-LJ			24.0	4.2	200
HQD-100-XXS28-LJ			2.8	3.5	200

HQD-150-XXS12-LJ	10-18V	12V	12.0	12.5	100
HQD-150-XXS15-LJ	18-36V	24V	15.0	10	100
HQD-150-XXS24-LJ	36-72V	48V	24	6.2	200
HQD-150-XXS28-LJ	72-144V	110V	28.0	5.3	200
HQD-200-XXS12-LJ	10-18V	12V	12.0	16.7	100
HQD-200-XXS15-LJ	18-36V	24V	15.0	13.3	100
HQD-200-XXS24-LJ	36-72V	48V	24	8.3	200
HQD-200-XXS28-LJ	72-144V	110V	28.0	7.1	200

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(Vdc)	Nom(Vdc)	Max(Vdc)
输入电压	10	12	18
	18	24	36
	36	48	72
	72	110	144
输入限流保护	自带	输入过欠压保护	自带
遥控端	自带		

## 输出特性

输出电压精度	全载全压下 $Vo1: \pm 1\%$	效率（典型值）	88-91%
调节端	$\pm 10\%$	动态调节	200 $\mu$ s, 3%
负载效应	$\pm 0.5\%$	源效应	$\pm 0.2\%$
温漂系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}\text{C}$	输出短路保护	长期、自恢复
平均无故障时间	标称电压/25 $^{\circ}\text{C}$ 环境 $2 \times 10^5$ Hrs		

## 一般特性

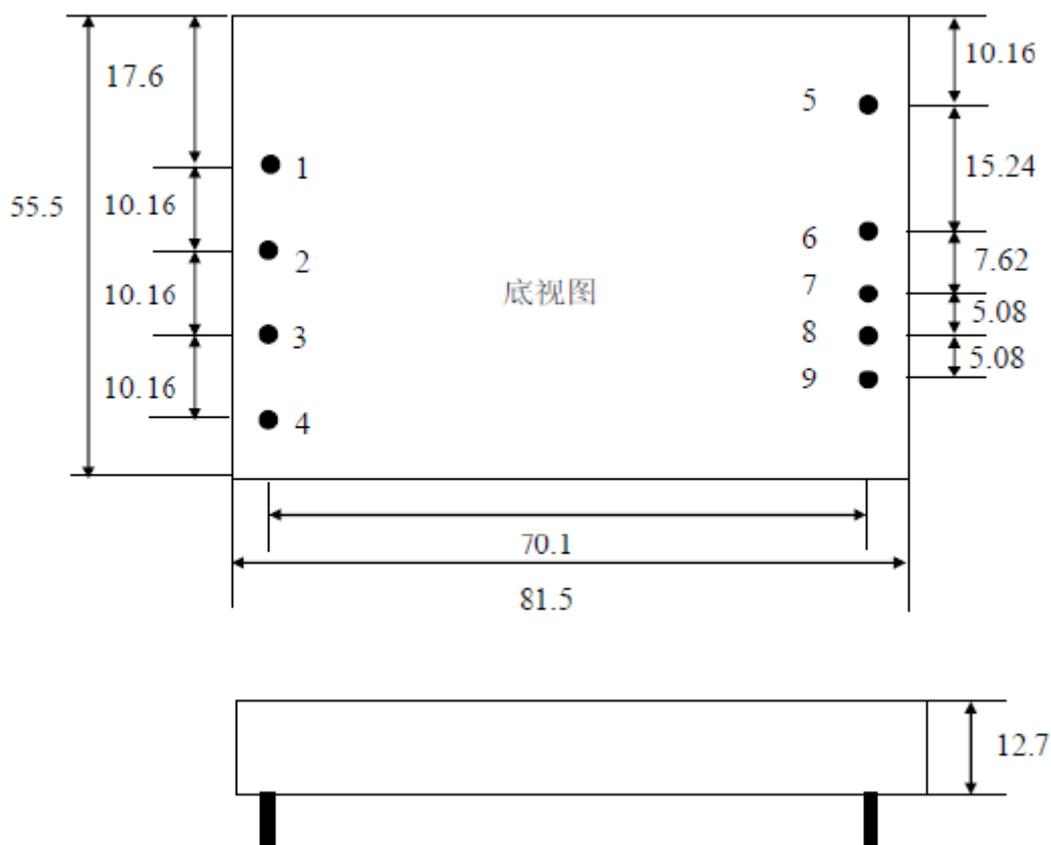
隔离电压	输入-输出 1000Vdc	开关频率	250 KHz , 300KHz
满载工作温度（壳温）范围	-45 $^{\circ}\text{C}$ ~105 $^{\circ}\text{C}$		
存储温度	-55 $^{\circ}\text{C}$ ~125 $^{\circ}\text{C}$		
外壳材料	涂黑金属壳	冷却方式	加装散热器或强制风冷
接线方式	PCB 焊接		

## 封装尺寸

封装代码：LJ,外形尺寸：L×W×H( 81.5mm×55.5mm×12.7mm )

单位：mm(inch)

**备注：请根据具体的使用条件和环境温度选择散热器的大小**



## 管脚定义说明

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路 (S)	FG	Vin+	Vin-	REM	Vo1+	GND	+S	TRIM	-S

**注：管脚 2、3、5、6 管脚针直径为 1.5mm, 其它管脚针直径为 1.0mm**