

典型性能

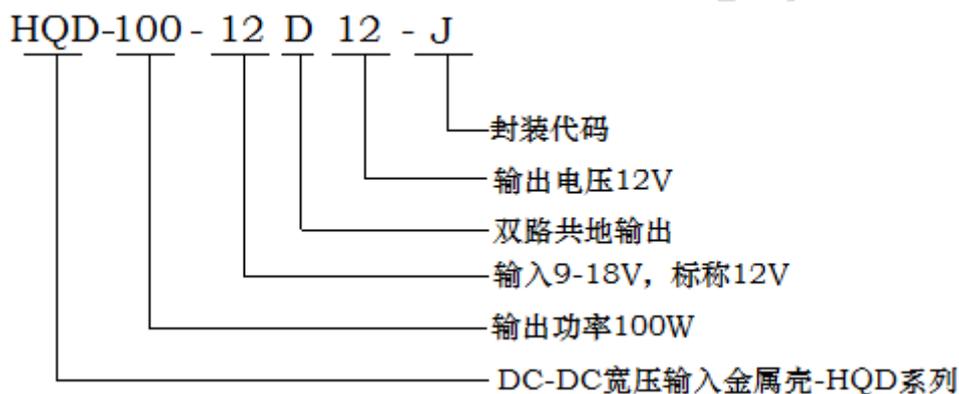
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入，双路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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)
	范围值	标称值	VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQD-100-12D05-J	9-18V	12	+5V	10A	-5V	10A	≤1%	83%
HQD-120-12D12-J			+12V	5A	-12V	5A	≤1%	84%
HQD-120-12D15-J			+15V	4A	-15V	4A	≤1%	84%
HQD-120-12D24-J			+24V	2.5A	-24V	2.5A	≤1%	84%

HQD-100-24D05-J	18-36V	24	+5V	10A	-5V	10A	$\leq 1\%$	83%
HQD-120-24D12-J			+12V	5A	-12V	5A	$\leq 1\%$	84%
HQD-120-24D15-J			+15V	4A	-15V	4A	$\leq 1\%$	84%
HQD-120-24D24-J			+24V	2.5A	-24V	2.5A	$\leq 1\%$	84%
HQD-100-48D05-J	36-72V	48	+5V	10A	-5V	10A	$\leq 1\%$	83%
HQD-120-48D12-J			+12V	5A	-12V	5A	$\leq 1\%$	84%
HQD-120-48D15-J			+15V	4A	-15V	4A	$\leq 1\%$	84%
HQD-120-48D24-J			+24V	2.5A	-24V	2.5A	$\leq 1\%$	84%
HQD-100-110D05-J	72-144	110	+5V	10A	-5V	10A	$\leq 1\%$	83%
HQD-120-110D12-J			+12V	5A	-12V	5A	$\leq 1\%$	84%
HQD-120-110D15-J			+15V	4A	-15V	4A	$\leq 1\%$	84%
HQD-120-110D24-J			+24V	2.5A	-24V	2.5A	$\leq 1\%$	84%

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	9	12	18
	18	24	36
	36	48	72
	72	110	144
输入过流保护	自带	输入过压保护	自带
遥控端	自带	输入滤波器	π 型

输出特性			
输出电压精度	全载全压下 $V_{o1}:\pm 1\%$, $V_{o2}:\pm 3\%$,	效率 (典型值)	84%
纹波噪声	$V_{out}\leq 5V\leq 80mV$, $V_{out}\geq 12V\leq 100mVp-p$ (20MHz 示波器靠接测试)		
调节端	自带	动态调节	200 μ s, 3%
负载调整率	$\pm 0.5\%$ (10%-100%)	源效应	$\pm 0.2\%$
温漂系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}C$	输出短路保护	长期、自恢复
平均无故障时间	标称电压/25 $^{\circ}C$ 环境 2×10^5 Hrs		

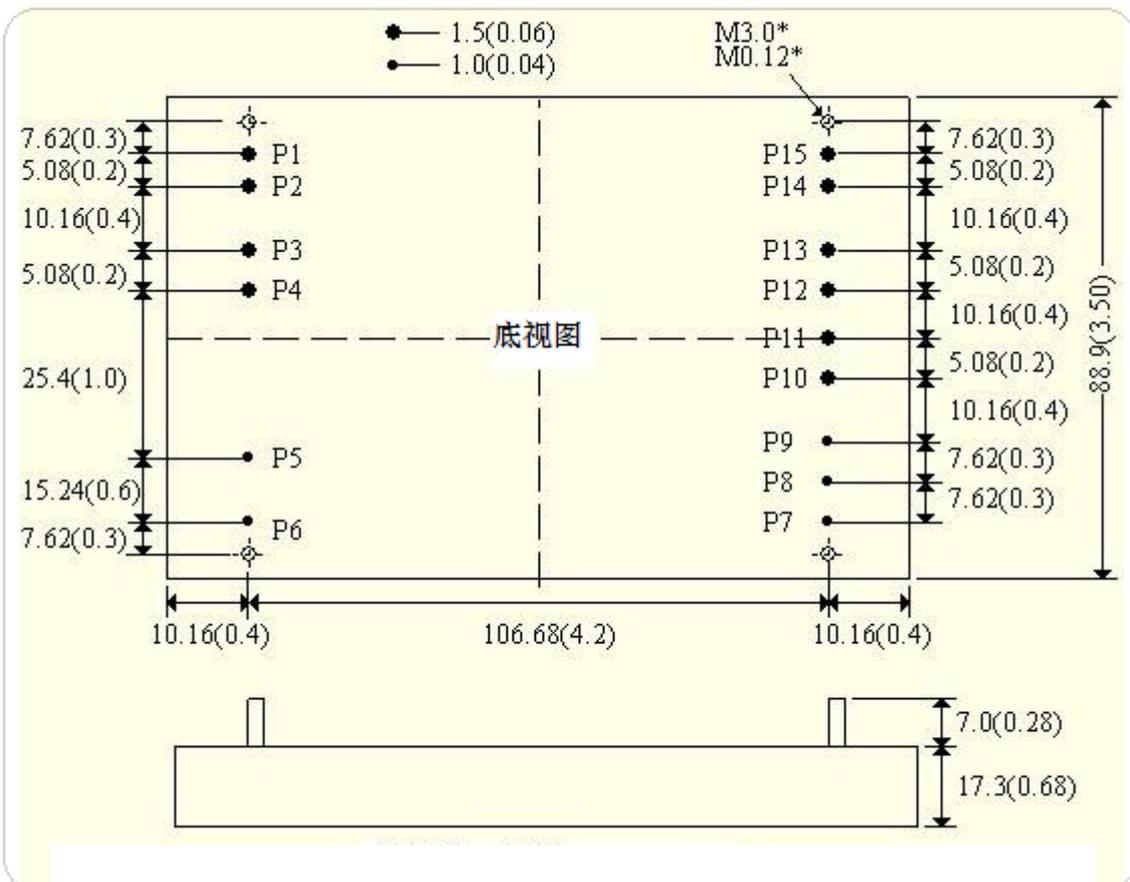
一般特性

隔离电压	输入-输出 1000Vdc	隔离电容	<7000pF
隔离电阻	10 ⁹ Ω	开关频率	300KHz(典型值)
工作温度	-25℃~75℃ / -40℃~85℃		
存储温度	-45℃~125℃		
外壳材料	金属壳	冷却方式	自然空气
接线方式	PCB 焊接		

封装尺寸

封装代码：J，外形尺寸：L×W×H (127mm×88.9mm×17.3mm)

单位：mm(inch)



管脚定义说明

管脚编号	双路共地 (D)	
P1,P2	Vin+	直流输入高电位
P3,P4	Vin-	直流输入低电位
P5	FG	接壳
P6	CNT	遥控端
P7	-S	负向调节端
P8	TRIM	调节点
P9	+S	正向调节端
P10,P11	Vo2-	二路输出负
P12,P13	GND	输出地
P14,P15	Vo1+	一路输出正

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。