

典型性能

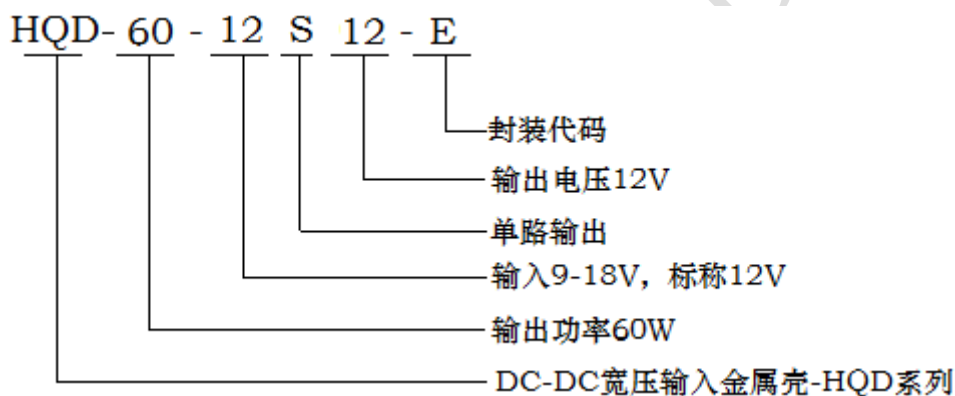
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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：



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-50-12S05-E	9-18V	12	5V	10A			≤1%	82%
HQD-60-12S12-E			12V	5A			≤1%	84%
HQD-60-12S18-E			18V	3.3A			≤1%	84%
HQD-60-12S24-E			24V	2.5A			≤1%	84%
HQD-70-12S15-E			15V	4.66A			≤1%	84%
HQD-70-12S24-E			24V	2.9A			≤1%	84%

HQD-50-24S05-E	18-36V	24V	5V	10A			$\leq 1\%$	82%
HQD-60-24S12-E			12V	5A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-24S18-E			18V	3.3A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-24S24-E			24V	2.5A			$\leq 1\%$	84%
HQD-70-24S15-E			15V	4.66A			$\leq 1\%$	84%
HQD-70-24S24-E			24V	2.9A			$\leq 1\%$	84%
HQD-50-48S05-E	36-72V	48V	5V	10A			$\leq 1\%$	82%
HQD-60-48S12-E			12V	5A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-48S18-E			18V	3.3A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-48S24-E			24V	2.5A			$\leq 1\%$	84%
HQD-70-48S15-E			15V	4.66A			$\leq 1\%$	84%
HQD-70-48S24-E			24V	2.9A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-110S12-E	72-144	110V	12V	5A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-110S18-E			18V	3.3A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-110S24-E			24V	2.5A			$\leq 1\%$	84%
HQD-70-110S15-E			15V	4.66A			$\leq 1\%$	84%
HQD-70-110S24-E			24V	2.9A			$\leq 1\%$	84%

注:电压可定制,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010-58711962。

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	输入滤波器	π 型
遥控端	自带		

输出特性			
输出电压精度	全载全压下 $V_{ol}:\pm 1\%$	效率 (典型值)	80%
纹波噪声	$V_{out}\leq 5V\leq 50mV$, $V_{out}\geq 5V\leq 100mV_{p-p}$ (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	±0.5%(10%-100%)	源效应	±0.2%
温漂系数	±0.02%/℃	输出短路保护	长期、自恢复
平均无故障时间	标称电压/25℃环境 2×10 ⁵ Hrs		

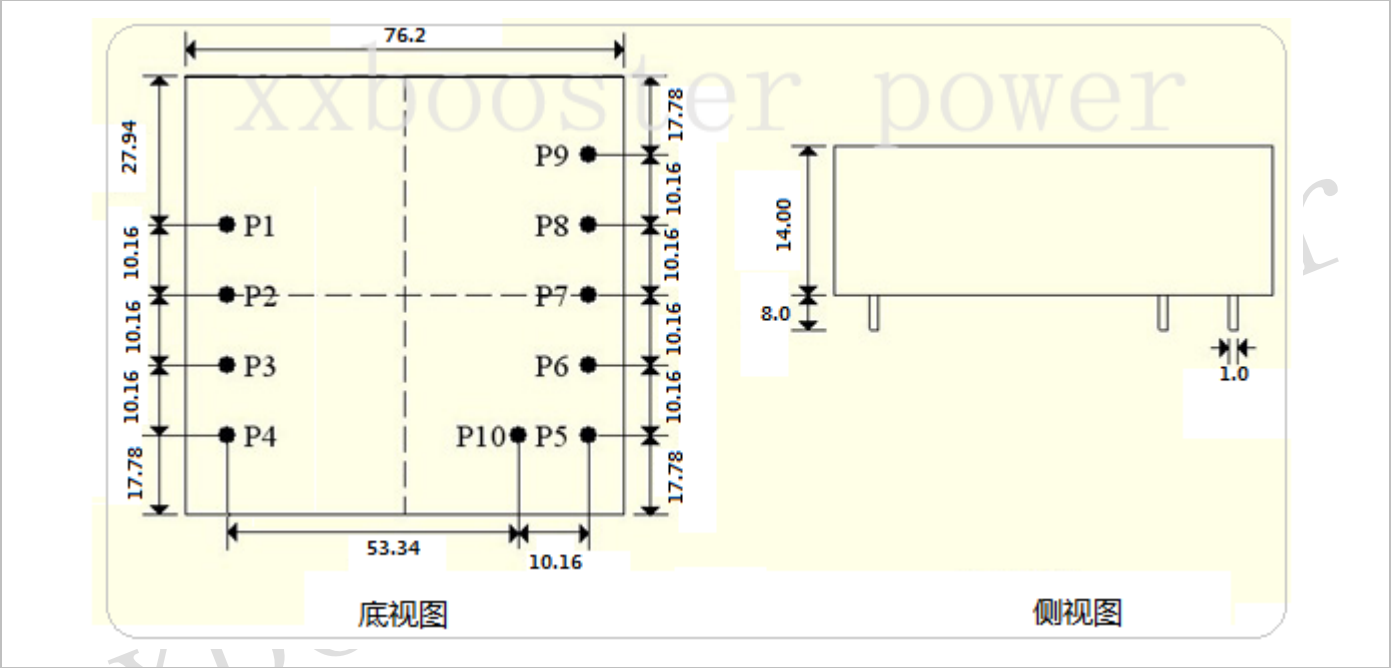
一般特性

隔离电压	输入-输出 1000Vdc	
开关频率	300KHz(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℃~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：E，外形尺寸：L×W×H (76.2mm×76.2mm×14mm)

单位：mm



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
单路 (S)	Vin-	Vin+	NP	CNT	TRIM	Vo+	GND	NC	NC	NP
	输入低电位	输入高电位	无引脚	遥控端	调节端	输出正	输出地	未连接	未连接	无引脚

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。