

## 典型性能

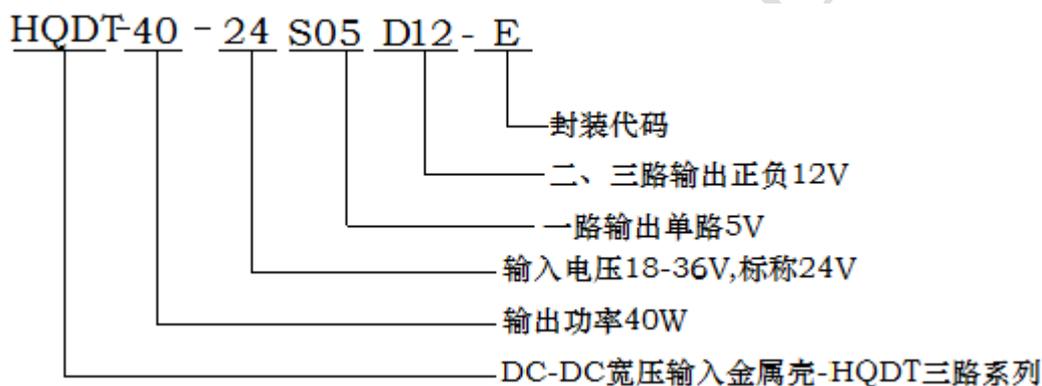
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入，三路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



**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	%
HQDT-30-12S05D12-E	9-18V	12V	+5V	4A	±12V	0.42A	≤1%	80%
HQDT-40-12S05D12-E			+5V	5A	±12V	0.63	≤1%	80%
HQDT-40-12S05D15-E			+5V	5A	±15V	0.5A	≤1%	81%
HQDT-50-12S05D12-E			+5V	6A	±12V	0.83A	≤1%	81%
HQDT-60-12S05D15-E			+5V	10A	±15V	0.33A	≤1%	81%

HQDT-30-24S05D12-E	18-36V	24V	+5V	4A	±12V	0.42A	≤1%	80%
HQDT-40-24S05D12-E			+5V	5A	±12V	0.63	≤1%	80%
HQDT-40-24S05D15-E			+5V	5A	±15V	0.5A	≤1%	81%
HQDT-50-24S05D12-E			+5V	6A	±12V	0.83A	≤1%	81%
HQDT-60-24S05D15-E			+5V	10A	±15V	0.33A	≤1%	81%
HQDT-30-48S05D12-E	36-72V	48V	+5V	4A	±12V	0.42A	≤1%	80%
HQDT-40-48S05D12-E			+5V	5A	±12V	0.63	≤1%	80%
HQDT-40-48S05D15-E			+5V	5A	±15V	0.5A	≤1%	81%
HQDT-50-48S05D12-E			+5V	6A	±12V	0.83A	≤1%	81%
HQDT-60-48S05D15-E			+5V	10A	±15V	0.33A	≤1%	81%
HQDT-30-110S05D12-E	72-144	110V	+5V	4A	±12V	0.42A	≤1%	80%
HQDT-40-110S05D12-E			+5V	5A	±12V	0.63	≤1%	80%
HQDT-40-110S05D15-E			+5V	5A	±15V	0.5A	≤1%	81%
HQDT-50-110S05D12-E			+5V	6A	±12V	0.83A	≤1%	81%
HQDT-60-110S05D15-E			+5V	10A	±15V	0.33A	≤1%	81%
HQDT-20-240S05D15-E	200-400	336V	+5V	2A	±15V	0.33A	≤1%	81%

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 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
	200	240/336	400
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 Vo1:±1%, Vo2/ Vo3:±3%		效率 (典型值) 80%
纹波噪声	Vout≤5V≤50mV, Vout≥5V≤100mVp-p (20MHz 示波器靠接测试)		
调节端	自带	动态调节	200μs, 3%

负载调整率	±0.5%(10%-100%)	源效应	±0.2%
温漂系数	±0.02%/°C	输出短路保护	长期、自恢复
平均无故障时间	标称电压/25°C环境 2×10 <sup>5</sup> Hrs		

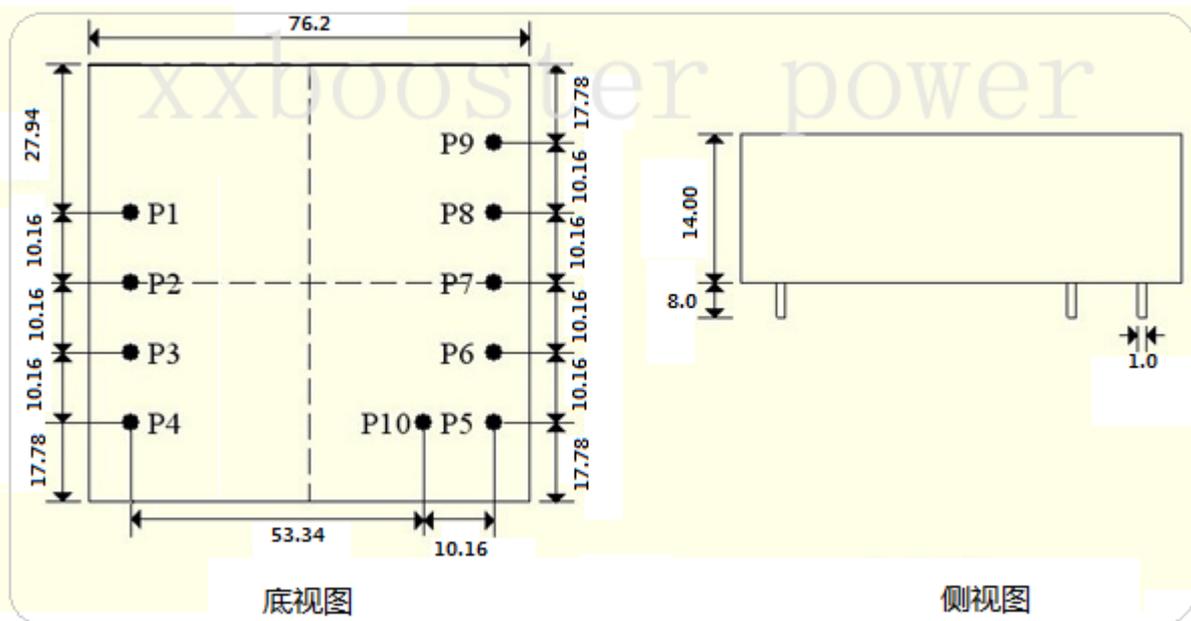
## 一般特性

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°C~75°C	军工级: -40°C~85°C (订购时请说明)	
存储温度	-45°C~125°C		
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
	Vin-	Vin+	NP	CNT	GND1	Vo1+	Vo3-	COM	Vo2+	NP
三路 (T)	输入低电位	输入高电位	无引脚	遥控端	一路输出地	一路输出正	三路输出负	二、三路公共地	二路输出正	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。**