

典型性能

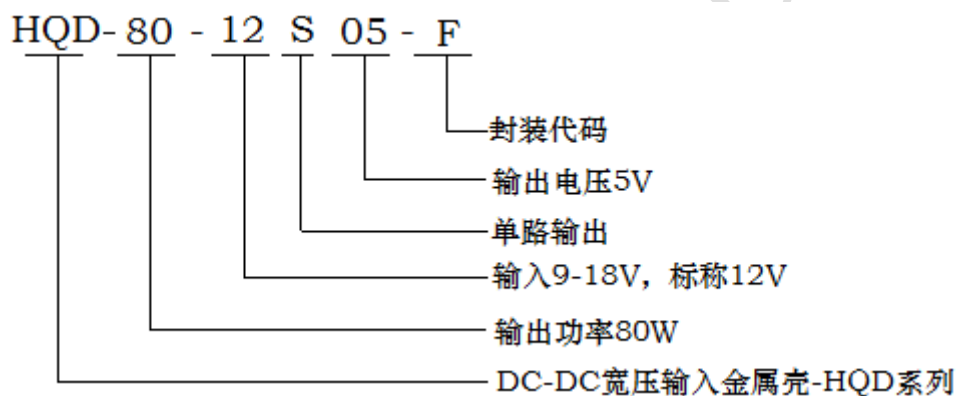
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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-60-12S05-F	9-18V	12	5V	12A			≤1%	81%
HQD-80-12S05-F			5V	16A			≤1%	81%
HQD-80-12S12-F			12V	6.66A			≤1%	83%
HQD-80-12S24-F			24V	3.3A			≤1%	84%
HQD-100-12S15-F			15V	6.66A			≤1%	84%
HQD-100-12S24-F			24V	4.16A			≤1%	84%

HQD-60-24S05-F	18-36V	24V	5V	12A			$\leq 1\%$	81%
HQD-80-24S05-F			5V	16A			$\leq 1\%$	81%
HQD-80-24S12-F			12V	6.66A			$\leq 1\%$	83%
HQD-80-24S24-F			24V	3.3A			$\leq 1\%$	84%
HQD-100-24S15-F			15V	6.66A			$\leq 1\%$	84%
HQD-100-24S24-F			24V	4.16A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-48S05-F	36-72V	48V	5V	12A			$\leq 1\%$	81%
HQD-80-48S05-F			5V	16A			$\leq 1\%$	81%
HQD-80-48S12-F			12V	6.66A			$\leq 1\%$	83%
HQD-80-48S24-F			24V	3.3A			$\leq 1\%$	84%
HQD-100-48S15-F			15V	6.66A			$\leq 1\%$	84%
HQD-100-48S24-F			24V	4.16A			$\leq 1\%$	84%
HQD-60-110S05-F	72-144	110V	5V	12A			$\leq 1\%$	81%
HQD-80-110S05-F			5V	16A			$\leq 1\%$	81%
HQD-80-110S12-F			12V	6.66A			$\leq 1\%$	83%
HQD-80-110S24-F			24V	3.3A			$\leq 1\%$	84%
HQD-100-110S15-F			15V	6.66A			$\leq 1\%$	84%
HQD-100-110S24-F			24V	4.16A			$\leq 1\%$	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 $V_{ol}:\pm 1\%$	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%

管脚定义说明

管脚编号	单路 (S)	
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	REM	遥控端
P7	-S	负向调节端
P8	TRIM	调节点
P9	+S	正向调节端
P10,P11	NC	未连接
P12,P13	GND	输出地
P14,P15	Vo+	输出高电位

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。

功率增大时请自行添加散热器，散热器可与模块配套购买，订购时请说明！