

典型性能

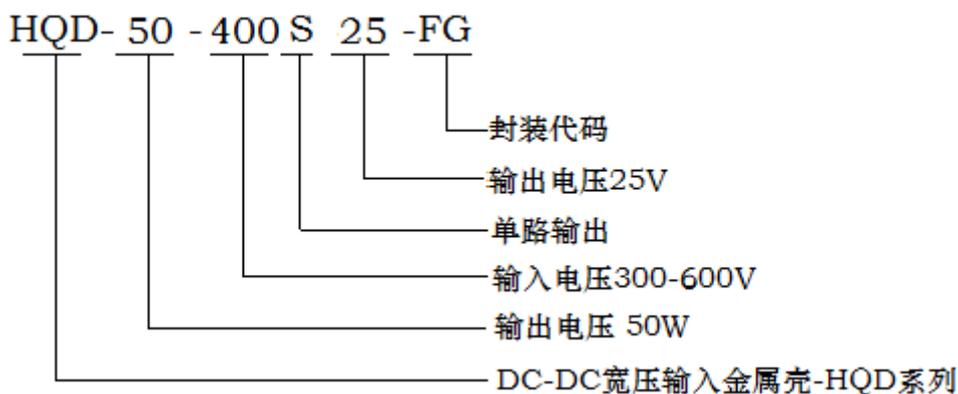
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入 300-600V
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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	VO1(V)	IO1(A)	VO2(V)	IO2(A)	mVp-p	%
HQD-40-400S25-FG	300-600V		25V	1.6A			≤1%	83%
HQD-50-480S24-FG			24V	2.08A			≤1%	83%
HQD-60-480S220-FG			220V	0.27A			≤1%	84%
HQD-60-480S48-FG			48V	1.25A			≤1%	83%
HQD-80-480S48-FG			48V	1.67A			≤1%	83%

此款电源有更多参数可选，接受定制，咨询电话：010-58711962

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	300	480	600
输出电压	24-220V 之间任意值		
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 $V_{o1}:\pm 1\%$	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	$10^9\ \Omega$	开关频率	300KHz(典型值)
工作温度	工业级: -25 $^{\circ}C\sim 75^{\circ}C$	军工级: -40 $^{\circ}C\sim 85^{\circ}C$ (订购时请说明)	
存储温度	-45 $^{\circ}C\sim 125^{\circ}C$		
外壳材料	金属壳	冷却方式	自然空气
接线方式	PCB 焊接		

