

典型性能

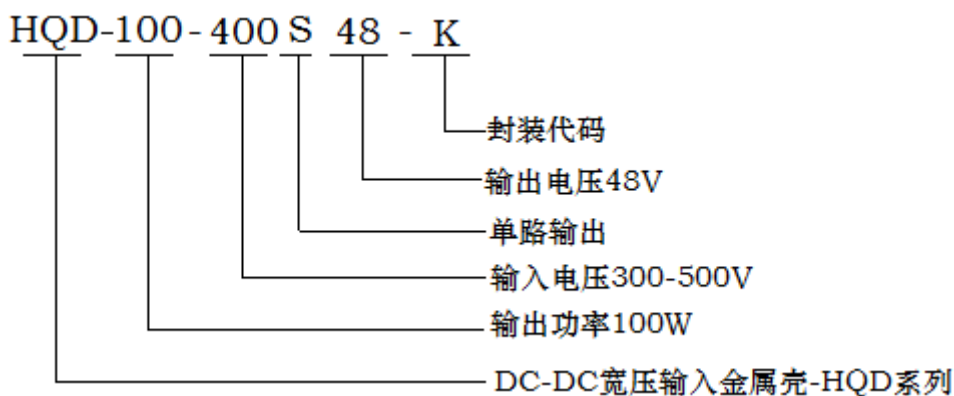
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入 300-500V/500-600V
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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-50-380S24-K	300-500	380V	24V	2.08A			≤1%	83%
HQD-80-400S48-K			48V	1.67A			≤1%	83%
HQD-100-400S220-K			220V	0.45A			≤1%	84%
HQD-80-500S48-K	500-600	500V	48V	1.67A			≤1%	83%
HQD-100-500S48-K			48V	2.08A			≤1%	83%
HQD-100-500S220-K			220V	0.45A			≤1%	84%

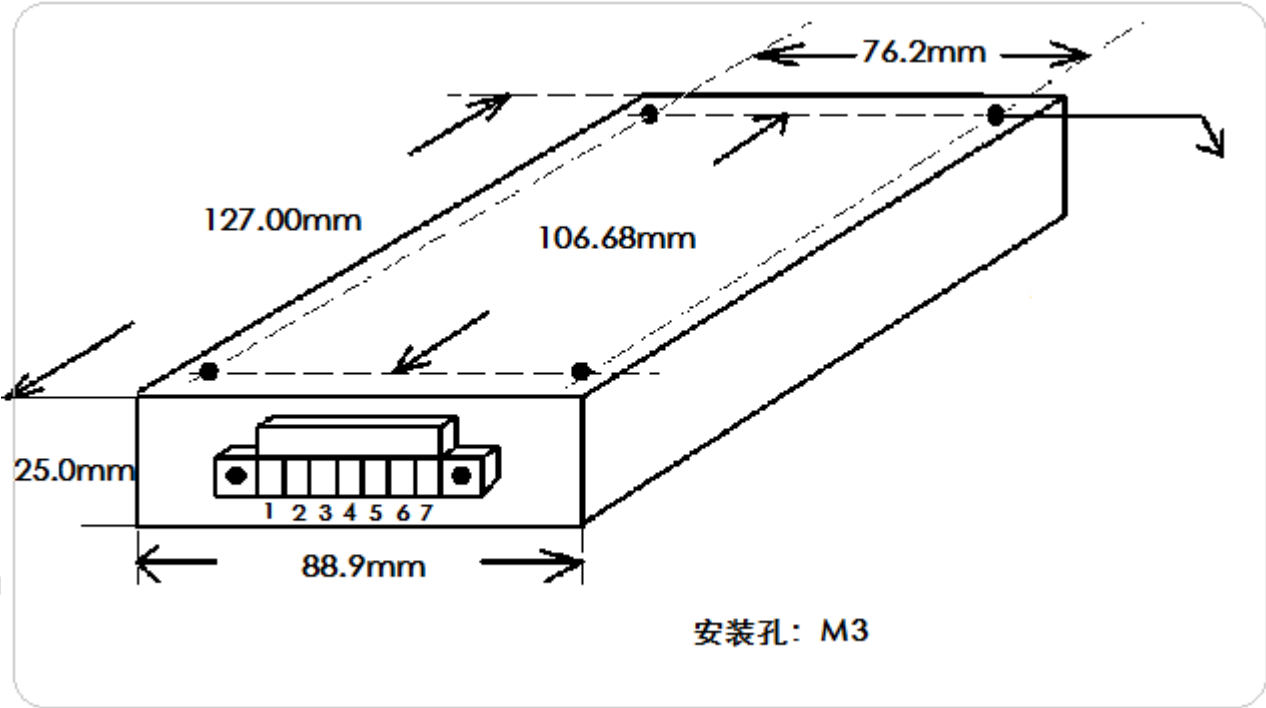
此款电源有更多参数可选，接受定制，咨询电话：010-58711962

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	400	500
	400	500	600
输出电压	48-220V 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	$V_{out}\leq 5V\leq 80mV$, $V_{out}\geq 12V\leq 100mV_{p-p}$ （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	$\pm 0.5\%$ (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	$-25^{\circ}C\sim 75^{\circ}C$ / $-40^{\circ}C\sim 85^{\circ}C$		
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	接线端子		

封装尺寸

封装代码：K，外形尺寸：L×W×H (127mm×88.9mm×25mm) 单位：mm(inch)



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
单路 (S)	Vin+	FG	Vin-	NC	NC	Vo+	GND
	输入高电位	接壳	输入低电位	未连接	未连接	输出正	输出地

注：管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。