

## 典型性能

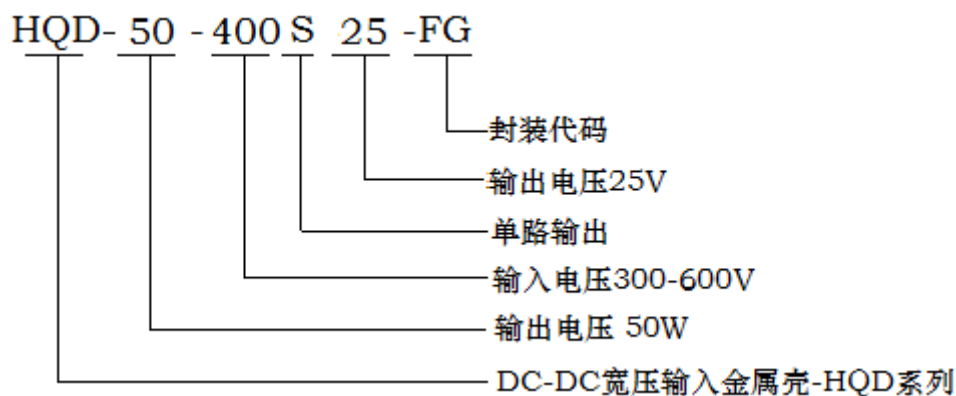
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入 300-600V
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



**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

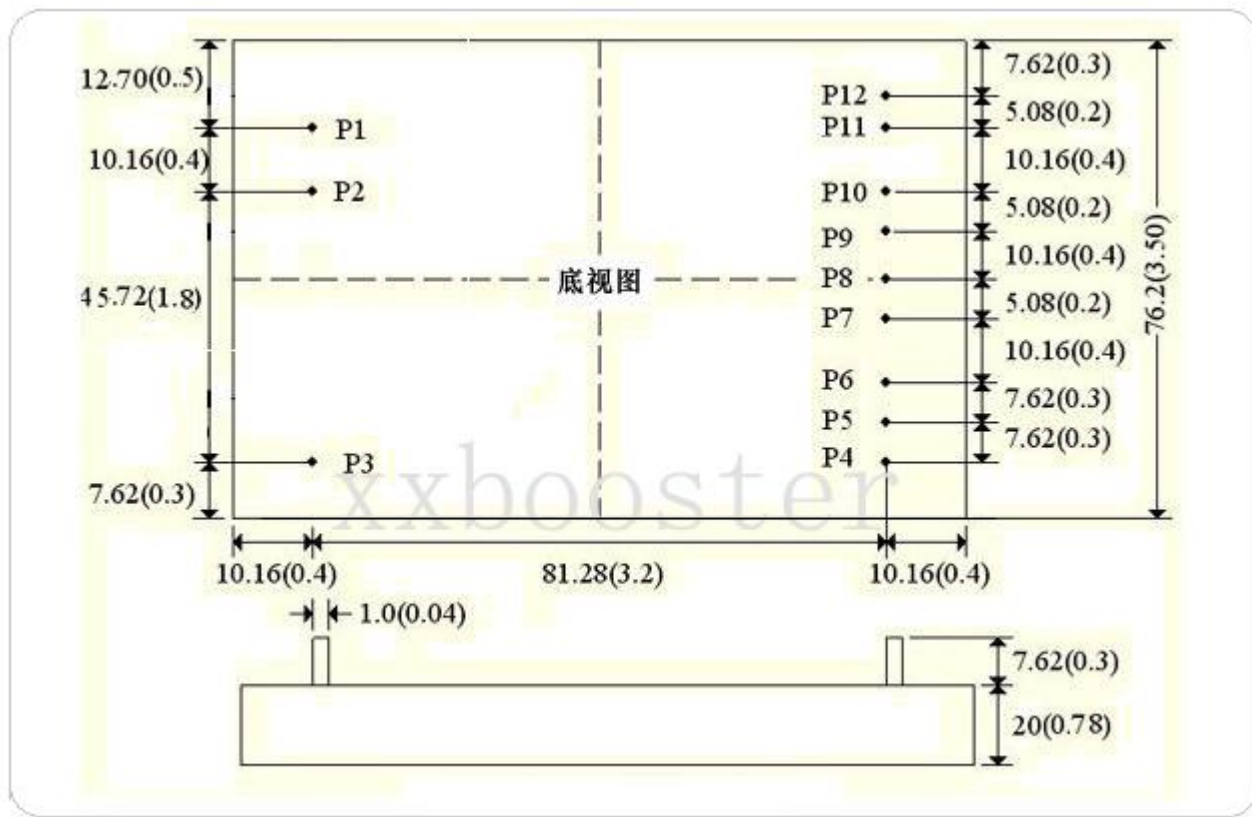
注：以上表中仅列出常规型号，有更多参数可选，若需列表外产品，请咨询我司销售部。

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	$\pi$ 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 $\mu$ 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 $2\times 10^5$ 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		

## 封装尺寸

封装代码：FG，外形尺寸：L×W×H ( 101.6\*76.2\*20mm )

单位：mm(inch)



## 管脚定义说明

管脚编号	单 路 (S)	双 路 共 地 (D)
P1	Vin+	Vin+
P2	Vin-	Vin-
P3	FG (接壳)	FG (接壳)
P4	NP (无管脚)	NP (无管脚)
P5	NP (无管脚)	NP (无管脚)
P6	NP (无管脚)	NP (无管脚)
P7P8.	NP (无管脚)	Vo2- (二路输出低电位)
P10.P9	GND (输出地)	GND (一、二路地)
P12.P11	Vo1+ (输出高电位)	Vo1+ (一路输出高电位)

**注：**管脚定义若与选型手册不符，请以实物上的标注为准。