典型性能

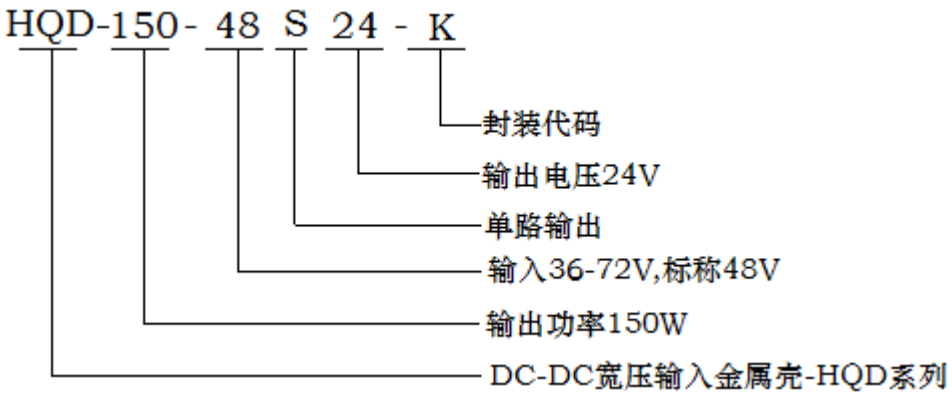
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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-120-12S12-K	9-18V	12V	12V	10A			≤1%	83%
HQD-150-12S12-K			12V	12.5A			≤1%	83%
HQD-150-12S15-K			15V	10A			≤1%	83%
HQD-150-12S24-K			24V	6.25A			≤1%	84%
HQD-180-12S15-K			15V	12A			≤1%	84%
HQD-180-12S24-K			24V	7.5A			≤1%	84%

HQD-120-24S12-K	18-36V	24V	12V	10A			≤1%	83%
HQD-150-24S12-K			12V	12.5A			≤1%	83%
HQD-150-24S15-K			15V	10A			≤1%	83%
HQD-150-24S24-K			24V	6.25A			≤1%	84%
HQD-180-24S15-K			15V	12A			≤1%	84%
HQD-200-24S24-K			24V	8.3			≤1%	84%
HQD-120-48S12-K	36-72V	48	12V	10A			≤1%	83%
HQD-150-48S12-K			12V	12.5A			≤1%	83%
HQD-150-48S15-K			15V	10A			≤1%	83%
HQD-150-48S24-K			24V	6.25A			≤1%	84%
HQD-180-48S15-K			15V	12A			≤1%	84%
HQD-180-48S24-K			24V	7.5A			≤1%	84%
HQD-200-48S24-K			24V	8.3A			≤1%	84%
HQD-120-110S12-K	72-144	110V	12V	10A			≤1%	83%
HQD-150-110S12-K			12V	12.5A			≤1%	83%
HQD-150-110S15-K			15V	10A			≤1%	83%
HQD-150-110S24-K			24V	6.25A			≤1%	84%
HQD-180-110S15-K			15V	12A			≤1%	84%
HQD-180-110S24-K			24V	7.5A			≤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
	120	220	360
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 Vo1:±1%	效率（典型值）	84%
纹波噪声	Vout≤5V≤80mV，Vout≥12V≤100mVp-p（20MHz 示波器靠接测试）		

xxbooster power

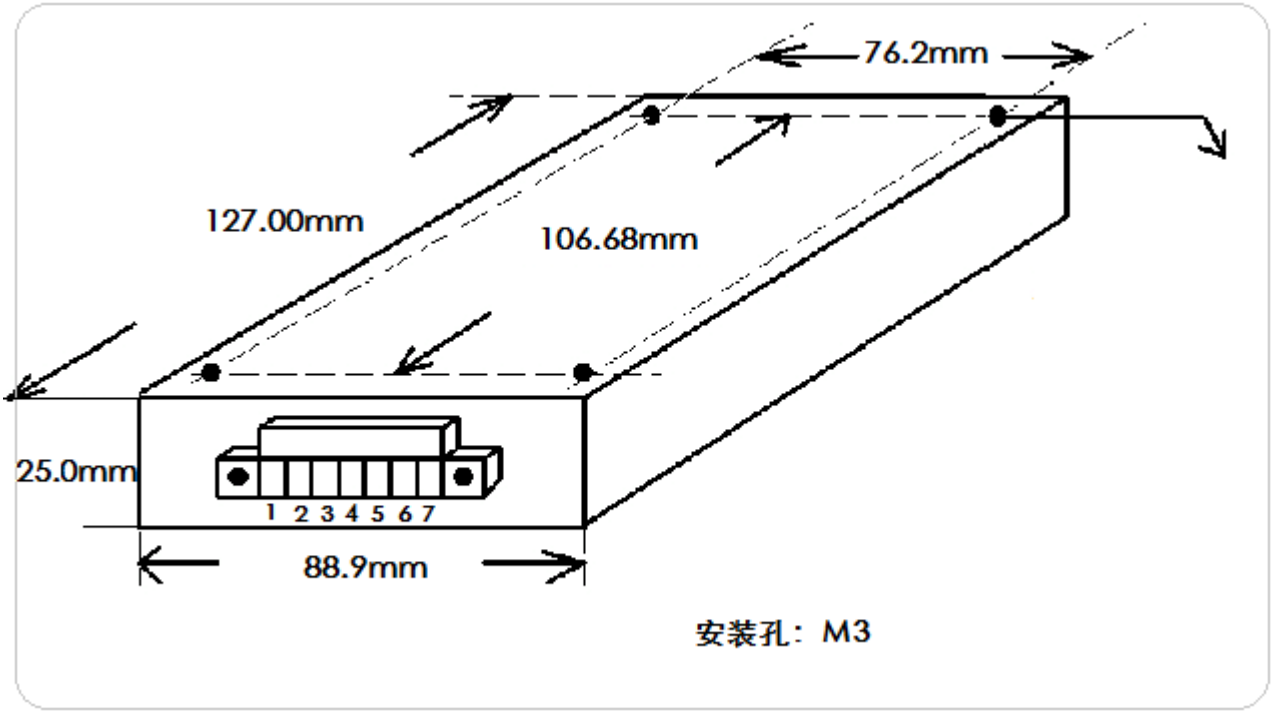
调节端	自带	动态调节	200μs, 3%
负载调整率	±0.5%(10%-100%)	源效应	±0.2%
温漂系数	±0.02%/℃	输出短路保护	长期、自恢复
平均无故障时间	标称电压/25℃环境 2×10^5 Hrs		

一般特性

隔离电压	输入-输出　1000Vdc	隔离电容	＜7000pF
隔离电阻	10^9 Ω	开关频率	300KHz(典型值)
工作温度	工业级：-25℃~75℃	军工级：-40℃~85℃（订购时请说明）	
存储温度	-45℃~125℃		
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)



xxbooster power

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。

xxbooster power