HQD-40-80W (三路隔离)系列 DC/DC 模块电源

典型性能

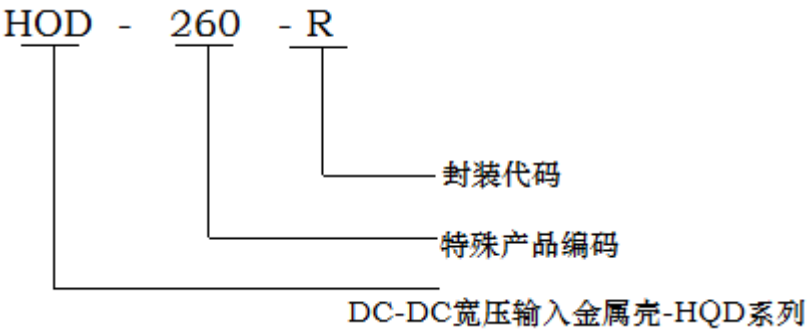
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入；三路隔离输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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	%
HQT-260-R 电流可选	200-400	220/336	15V	2A	5V	2A	<1%	83%
			VO3(V)	IO3(A)				
			24V	1A				
HQT-三路隔离 电流可选	18-36V	24v	5V	1A			<1%	83%
			24V	2A				
			12V	2A				

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。

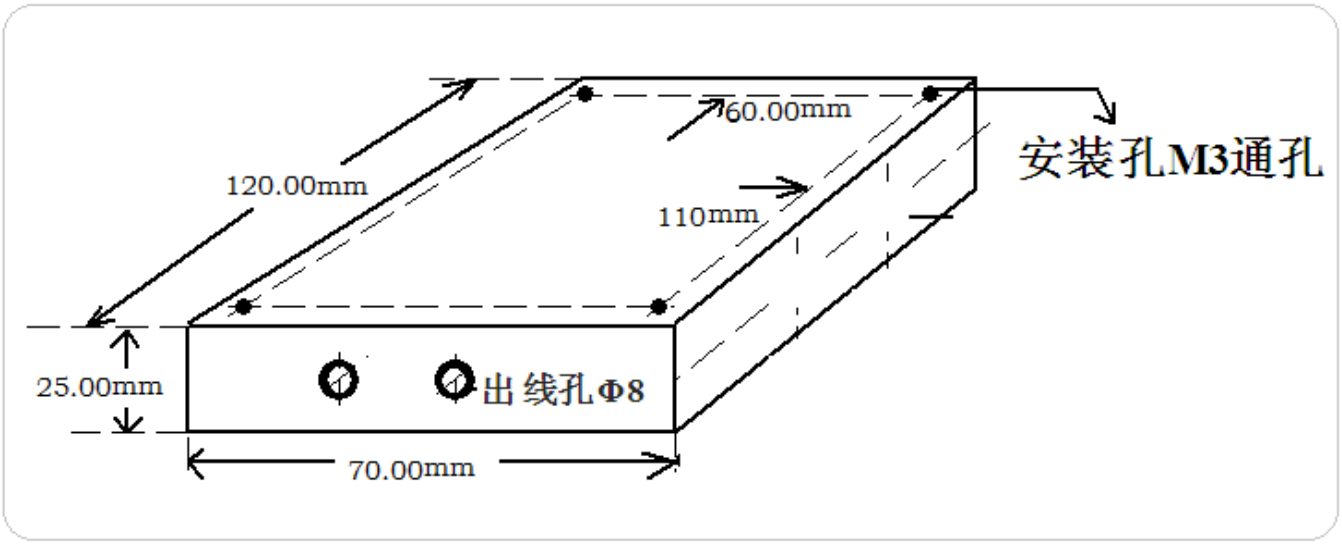
Xxbosi power

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
	200-	220/336	400
输入过流保护	自带	输入过压保护	自带
遥控端		输入滤波器	π型
输出特性			
输出电压精度	全载全压下 Vo1:±1% Vo2±2%/ Vo3:±5%	效率（典型值）	>85%
纹波噪声	Vout≤5V≤50mV，Vout≥5V≤100mVp-p（20MHz 示波器靠接测试）		
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	引线		

xxbooster power

封装尺寸

封装代码： R，外形尺寸：L×W×H（120mm×70mm×25mm）　　单位：mm(inch)



输入输出引线安装，具体安装方法参见实物线签标注！

功率增大时请自行添加散热装置！

XXLLC