典型性能

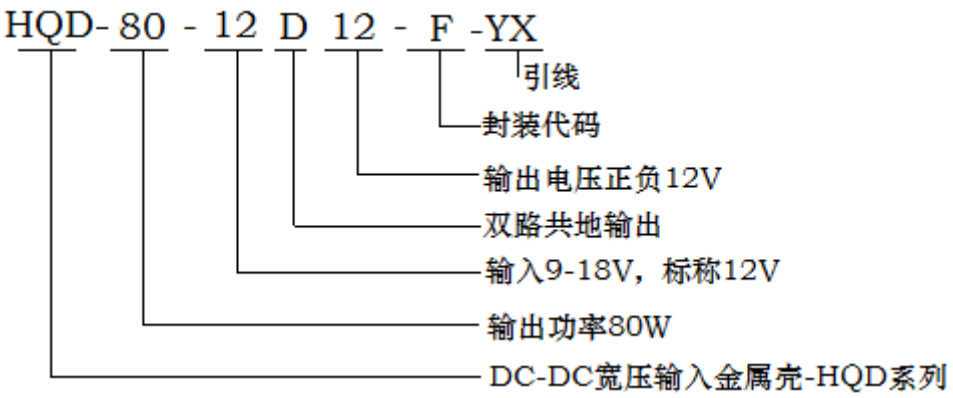
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入,双路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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	%
HQD-60-12D05-F-YX	9-18V	12	+5V	6A	-5V	6A	≤1%	81%
HQD-80-12D05-F-YX			+5V	8A	-5V	8A	≤1%	81%
HQD-80-12D12-F-YX			+12V	3.3A	-12V	3.3A	≤1%	83%
HQD-80-12D24-F-YX			+24V	1.66A	-24V	1.66A	≤1%	84%
HQD-100-12D15-F-YX			+15V	3.3A	-15V	3.3A	≤1%	84%
HQD-100-12D24-F-YX			+24V	2.08A	-24V	2.08A	≤1%	84%

HQD-60-24D05-F-YX	18-36V	24V	+5V	6A	-5V	6A	≤1%	81%
HQD-80-24D05-F-YX			+5V	8A	-5V	8A	≤1%	81%
HQD-80-24D12-F-YX			+12V	3.3A	-12V	3.3A	≤1%	83%
HQD-80-24D24-F-YX			+24V	1.66A	-24V	1.66A	≤1%	84%
HQD-100-24D15-F-YX			+15V	3.3A	-15V	3.3A	≤1%	84%
HQD-100-24D24-F-YX			+24V	2.08A	-24V	2.08A	≤1%	84%
HQD-60-48D05-F-YX	36-72V	48V	+5V	6A	-5V	6A	≤1%	81%
HQD-80-48D05-F-YX			+5V	8A	-5V	8A	≤1%	81%
HQD-80-48D12-F-YX			+12V	3.3A	-12V	3.3A	≤1%	83%
HQD-80-48D24-F-YX			+24V	1.66A	-24V	1.66A	≤1%	84%
HQD-100-48D15-F-YX			+15V	3.3A	-15V	3.3A	≤1%	84%
HQD-100-48D24-F-YX			+24V	2.08A	-24V	2.08A	≤1%	84%
HQD-60-110D05-F-YX	72-144	110V	+5V	6A	-5V	6A	≤1%	81%
HQD-80-110D05-F-YX			+5V	8A	-5V	8A	≤1%	81%
HQD-80-110D12-F-YX			+12V	3.3A	-12V	3.3A	≤1%	83%
HQD-80-110D24-F-YX			+24V	1.66A	-24V	1.66A	≤1%	84%
HQD-100-110D15-F-YX			+15V	3.3A	-15V	3.3A	≤1%	84%
HQD-100-110D24-F-YX			+24V	2.08A	-24V	2.08A	≤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
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%，Vo2:±3%	效率（典型值）	80%
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%

xxbooster power

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		

遥控参数

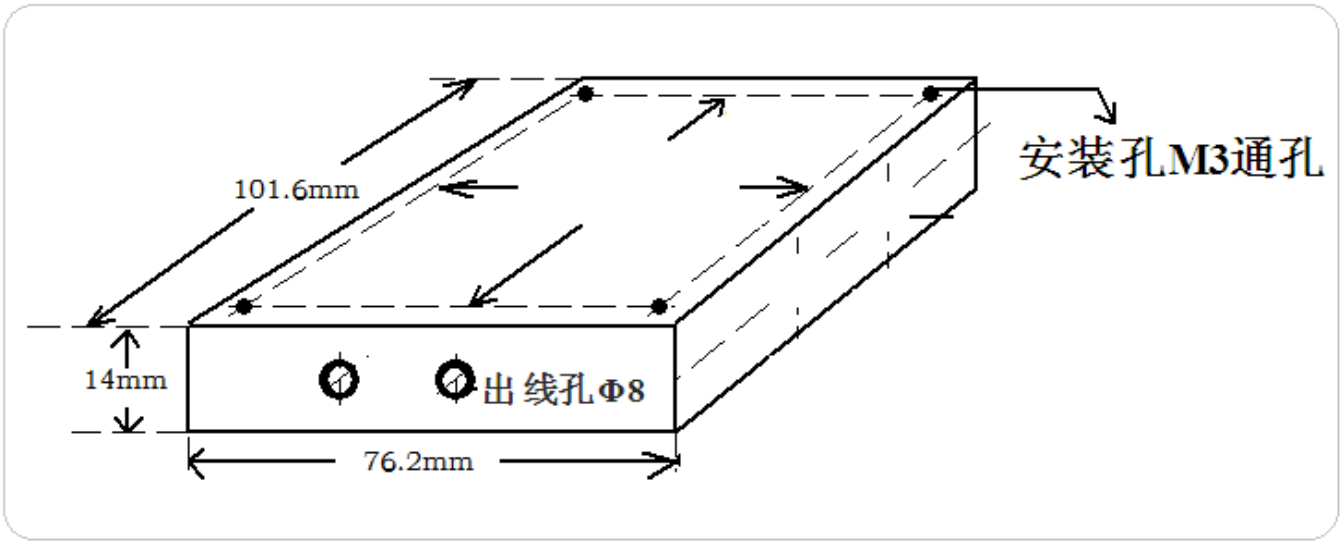
控制电平	OCTTL	输出使能	1V~+Vin 或开路
禁止输出	0~0.4V 或 对地短路	参考地	-Vin

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	软线引出		

封装尺寸

封装代码：F-YX ,外形尺寸 :L×W×H(101.6mm×76.2mm×14mm)　　单位 :mm(inch)



管脚定义说明

注：引线连接方式请以实物标签为准！功能增大时请自行增加散热措施！

xxbooster power