

## 典型性能

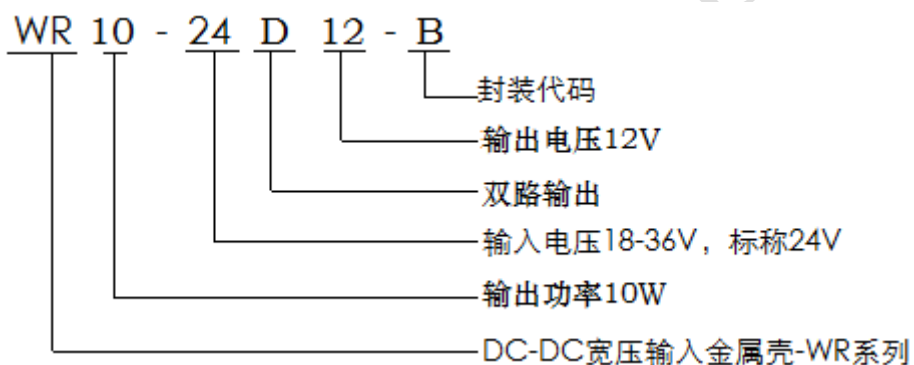
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 宽压输入，双路输出
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



**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	%
WR10-5D05-B	4.5-9V	5	+5V	1A	-5V	1A	≤1%	79%
WR10-5D12-B			+12V	0.42A	-12V	0.42A	≤1%	79%
WR10-5D09-B			+9V	0.55A	-9V	0.55A	≤1%	79%
WR10-5D15-B			+15V	0.33A	-15V	0.33A	≤1%	79%
WR10-12D05-B	9-18V	12	+5V	1A	-5V	1A	≤1%	79%
WR12-12D06-B			+6V	1A	-6V	1A	≤1%	80%

WR10-12D09-B	9-18V	12	+9V	0.55A	-9V	0.55A	$\leq 1\%$	81%
WR10-12D12-B			+12V	0.42A	-12V	0.42A	$\leq 1\%$	82%
WR10-12D15-B			+15V	0.33A	-15V	0.33A	$\leq 1\%$	80%
WR10-12D24-B			+24V	0.21A	-24V	0.21A	$\leq 1\%$	80%
WR10-24D05-B	18-36V	24	+5V	1A	-5V	1A	$\leq 1\%$	79%
WR10-24D09-B			+9V	0.55A	-9V	0.55A	$\leq 1\%$	80%
WR10-24D12-B			+12V	0.42A	-12V	0.42A	$\leq 1\%$	83%
WR10-24D15-B			+15V	0.33A	-15V	0.33A	$\leq 1\%$	82%
WR10-24D24-B			+24V	0.21A	-24V	0.21A	$\leq 1\%$	84%
WR10-48D05-B	36-72	48	+5V	1A	-5V	1A	$\leq 1\%$	79%
WR10-48D12-B			+12V	0.42A	-12V	0.42A	$\leq 1\%$	83%
WR10-48D15-B			+15V	0.33A	-15V	0.33A	$\leq 1\%$	83%
WR10-48D24-B			+24V	0.21A	-24V	0.21A	$\leq 1\%$	83%
WR10-110D05-B	72-144	110	+5V	1A	-5V	1A	$\leq 1\%$	79%
WR10-110D12-B			+12V	0.42A	-12V	0.42A	$\leq 1\%$	82%
WR10-110D15-B			+15V	0.33A	-15V	0.33A	$\leq 1\%$	83%
WR10-110D24-B			+24V	0.21A	-24V	0.21A	$\leq 1\%$	83%

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	4.5	5	9
	9	12	18
	18	24	36
	36	48	72
	72	110	144
输入过流保护	自带		
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）		
电压调节	无调节端		

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 <sup>5</sup> Hrs

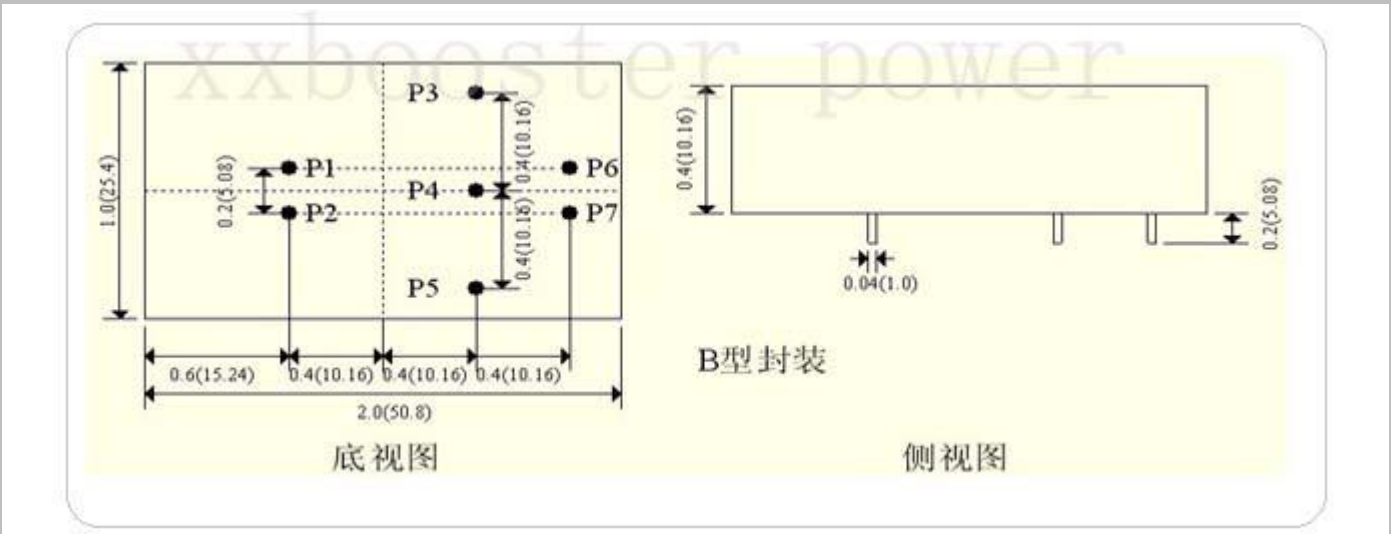
一般特性

隔离电压	输入-输出 1000Vdc
开关频率	300KHz(典型值)
工作温度	-25℃~75℃ / -40℃~85℃
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	PCB 焊接

封装尺寸

封装代码：B ,外形尺寸 :L×W×H( 50.8mm×25.4mm×10.16mm )

单位 :mm( inch )



管脚定义说明

管脚说明	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
双路共地 (D)	Vin+	Vin-	Vo1+	COM	Vo2-	NP	NP
	直流输入高电位	直流输入低电位	一路输出正	一、二路输出地	二路输出负	无引出脚	无引出脚

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

