

典型性能

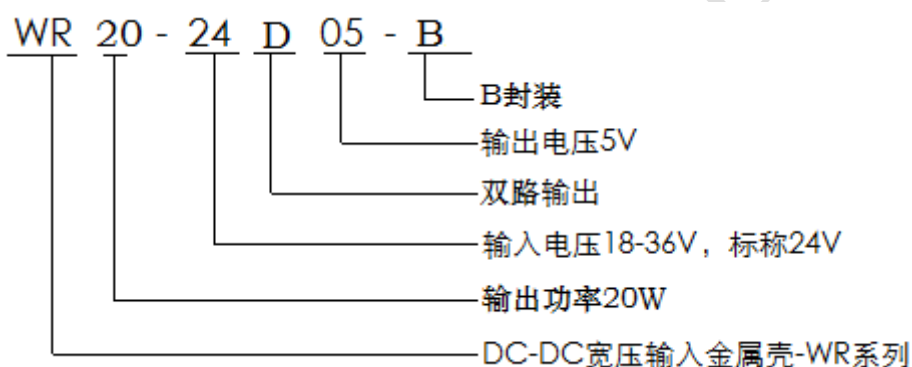
- ◆ 高稳压精度、屏蔽效果好
- ◆ 低纹波、噪声
- ◆ 短路保护、自恢复
- ◆ 高隔离耐压
- ◆ 4: 1 宽压输入
- ◆ 低辐射噪声
- ◆ 使用效率高



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	%
WR15-12D05-B2	9-36	12V	+5V	1.5A	-5V	1.5A	≤1%	86%
WR20-12D09-B2			+9V	1.1A	-9V	1.1A	≤1%	88%
WR20-12D12-B2			+12V	0.83A	-12V	0.83A	≤1%	88%
WR20-12D15-B2			+15V	0.66A	-15V	0.66A	≤1%	88%
WR20-12D24-B2			+24V	0.42A	-24V	0.42A	≤1%	88%
WR15-24D05-B2			+5V	1.5A	-5V	1.5A	≤1%	88%

WR20-24D09-B2	9-36V	24V	+9V	1.1A	-9V	1.1A	$\leq 1\%$	88%
WR20-24D12-B2			+12V	0.83A	-12V	0.83A	$\leq 1\%$	88%
WR20-24D15-B2			+15V	0.66A	-15V	0.66A	$\leq 1\%$	88%
WR20-24D24-B2			+24V	0.42A	-24V	0.42A	$\leq 1\%$	85%
WR15-48D05-B	36-72	48V	+5V	1.5A	-5V	1.5A	$\leq 1\%$	86%
WR20-48D09-B			+9V	1.1A	-9V	1.1A	$\leq 1\%$	87%
WR20-48D12-B			+12V	0.83A	-12V	0.83A	$\leq 1\%$	88%
WR20-48D15-B			+15V	0.66A	-15V	0.66A	$\leq 1\%$	88%
WR20-48D24-B			+24V	0.42A	-24V	0.42A	$\leq 1\%$	88%
WR15-110D05-B	72-144	110V	+5V	1.5A	-5V	1.5A	$\leq 1\%$	86%
WR20-110D09-B			+9V	1.1A	-9V	1.1A	$\leq 1\%$	87%
WR20-110D12-B			+12V	0.83A	-12V	0.83A	$\leq 1\%$	88%
WR20-110D15-B			+15V	0.66A	-15V	0.66A	$\leq 1\%$	88%
WR20-110D24-B			+24V	0.42A	-24V	0.42A	$\leq 1\%$	88%

注：尾缀：B2 为 4: 1 范围输入，如：9-36V，非 4: 1 范围尾缀为:B, 订购时请说明，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 010-58711962

输入特性	Min(Vdc)	Nom(Vdc)	Max(Vdc)
输入电压	9	12	18
	18	24	36
	9	12/24	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 $V_{o1}:\pm 1\%$
效率（典型值）	88%
纹波噪声	$V_{out}\leq 5V\leq 50mV$, $V_{out}\geq 5V\leq 100mVp-p$ (20MHz 示波器靠接测试)
电压调节	无调节端
负载调整率	$\pm 0.5\%$ (10%-100%)
源效应	$\pm 0.2\%$
温漂系数	$\pm 0.02\%/^{\circ}C$

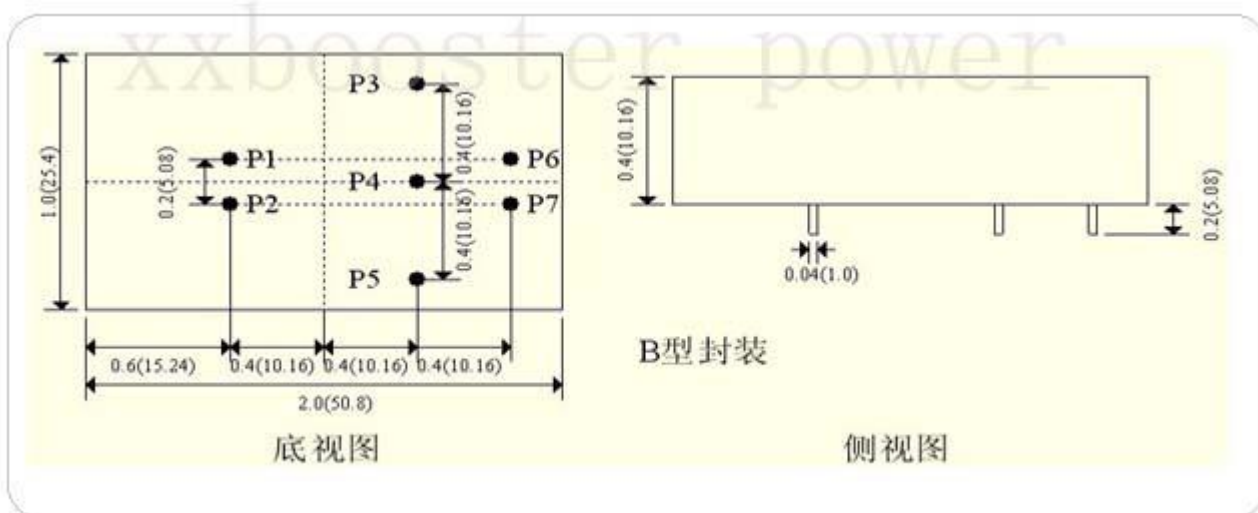
输出短路保护	长期、自恢复
平均无故障时间	标称电压/25℃环境 2×10 ⁵ Hrs

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	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	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。