

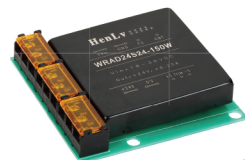
## W(U)R(A)DXXSXX-100W~200W 系列

100W~200W

宽电压输入

隔离稳压单路输出

DC/DC模块电源



### 产品特点

- 宽输入范围2 : 1、4 : 1
- 输入电压9VDC~150VDC
- 宽工作温度范围：工业级-25°C~+85°C，军工级-40°C~+85°C
- 散热方式：自然冷却
- 国际标准引脚方式
- 金属外壳阻燃封装
- 符合RoHS指令
- 转接板式用ZB表示，接线端子式用DZ表示，双排直插封装DIP
- 有良好的屏蔽抗干扰性能及电磁兼容性、输出过流、短路保护、过热保护、自恢复等功能

### 产品概述

W(U)R(A)DXXSXX-100W~200W 系列产品是我公司研发的最新系列产品，目的是为了给客户的设备提供一个安全稳定的输入电压。为了降低输入对输出的干扰，产品本身提供了1.5K V的隔离耐压值，保证客户在任何使用环境下都能做到输入对输出干扰最小。

### 应用领域

工业控制和远距离直流供电系统、交换系统、A/D和D/A、铁路通讯、通信接口转换器、蜂窝电话、半导体激光、显示屏、监控设备、石油化工、便携仪表、医疗仪表、自控装置、防盗报警器、手持仪表、数字电路、IC卡电表、空调电脑控制器等。

## W(U)R(A)DXXSXX-100W~200W模块电源参数

型号	输入电压(V)	输出电压 (V±4%)	满载输出电流 (mA)	效率	重量 (g) ±0.5	封装	认证
WRD12S05(DZ)-150W	12VDC (9-18VDC)	5	30000	>83%		DIP	ROHS
WRD12S12(DZ)-150W		12	12500	>86%		DIP	
WRD12S24(DZ)-150W		24	6250	>83%		DIP	
WRAD12S24(ZB)-150W		24	6250	>83%		DIP	
WRD12S05(ZB)-200W	24VDC (18-36VDC)	5	40000	>83%		DIP	
WRD12S12(ZB)-200W		12	16660	>86%		DIP	
WRD12S24(ZB)-200W		24	8330	>83%		DIP	
WRD24S05(DZ)-150W		5	30000	>83%		DIP	
WRD24S12(DZ)-150W		12	12500	>86%		DIP	
WRD24S24(DZ)-150W		24	6250	>83%		DIP	

WRAD24S05(ZB)-150W	24VDC (18-36VDC)	5	30000	>83%		DIP	ROHS	
WRAD24S12(ZB)-150W		12	12500	>86%		DIP		
WRAD24S24(ZB)-150W		24	6250	>83%		DIP		
WRD24S05(ZB)-200W		12	40000	>83%		DIP		
WRD24S12-(ZB)200W		24	16660	>86%		DIP		
WRD24S24(ZB)-200W		24	8330	>83%		DIP		
WRD48S05(DZ)-150W	48VDC (36-72VDC)	5	30000	>83%		DIP		
WRD48S12(DZ)-150W		12	12500	>86%		DIP		
WRD48S24(DZ)-150W		24	6250	>83%		DIP		
WRAD48S05(ZB)-150W		5	30000	>83%		DIP		
WRAD48S12(ZB)-150W		12	12500	>86%		DIP		
WRAD48S24(ZB)-150W		24	6250	>83%		DIP		
WRD48S05(ZB)-200W		5	40000	>83%		DIP		
WRD48S12(ZB)-200W		12	16660	>86%		DIP		
WRD48S24(ZB)-200W		24	8330	>83%		DIP		
WRD110S05(DZ)-150W		110VDC (70-150VDC)	5	30000	>83%			DIP
WRD110S12(DZ)-150W			12	12500	>86%			DIP
WRD110S24(DZ)-150W			24	6250	>83%			DIP
WRAD110S05(ZB)-150W	5		30000	>83%		DIP		
WRAD110S12(ZB)-150W	12		12500	>86%		DIP		
WRAD110S24(ZB)-150W	24		6250	>83%		DIP		
WRD110S05(ZB)-200W	5		40000	>83%		DIP		
WRD110S12(ZB)-200W	12		16660	>86%		DIP		
WRD110S24(ZB)-200W	24		8330	>83%		DIP		
URD12S05(DZ)-150W	12VDC (9-36VDC)		5	30000	>83%		DIP	
URD12S12(DZ)-150W			12	12500	>86%		DIP	
URD12S24(DZ)-150W			24	6250	>83%		DIP	
URAD12S05-150W		5	30000	>83%		DIP		
URAD12S12-150W		12	12500	>86%		DIP		
URAD12S24-150W		24	6250	>83%		DIP		
URD12S05(ZB)-200W		5	40000	>83%		DIP		
URD12S12(ZB)-200W		12	16660	>86%		DIP		
URD12S24(ZB)-200W		24	8330	>83%		DIP		

注:本公司为客户定做任意输入输出电压的模块电源,如有特殊需求请致电我公司处除另有规定外,输入=Vi, 模块电特性应符合上表的规定,且适用于全温范围(-40°C≤Tc≤85°C)

URD24S05(DZ)-150W	24VDC (18-72VDC)	5	30000	>83%		DIP	ROHS
URD24S12(DZ)-150W		12	12500	>86%		DIP	
URD24S24(DZ)-150W		24	6250	>83%		DIP	
URAD24S05-150W		5	30000	>83%		DIP	
URAD24S12-150W		12	12500	>86%		DIP	
URAD24S24-150W		24	6250	>83%		DIP	
URD24S05(ZB)-200W		5	40000	>83%		DIP	
URD24S12(ZB)-200W		12	16660	>86%		DIP	
URD24S24(ZB)-200W		24	8330	>83%		DIP	

注:本公司为客户定做任意输入输出电压的模块电源,如有特殊需求请致电我公司处除另有规定外,输入=Vi, 模块电特性应符合上表的规定,且适用于全温范围(-40°C≤Tc≤85°C)

## 电特性

## 电特性

特性	符号	条 件 除另有规定外 $V_i, -25^{\circ}\text{C} \leq T_c \leq 85^{\circ}\text{C}$	极限值		单 位
			最小	最大	
输出电压	$V_o$	满载	$V_o - 2\%$	$V_o + 2\%$	V
最大输出电流	$I_{o\max}$	-	-	$P_o/V_o$	A
输出纹波电压	$V_{p-p}$	满载, $V_i$ , BW=20MHz, 常温	-	50.00	mV
电压调整率	$S_v$	$V_{i\min}$ 、 $V_i$ 、 $V_{i\max}$ , 满载	-	2.00	%
负载调整率	$S_i$	$V_i$ , $I_o = (0\% \sim 100\%)I_{o\max}$	-	2.00	%
效率	$\eta$	$V_i$ , 满载, 常温	80.00	-	%
绝缘电阻	RI	输入负、输出地之间加1000VDC, 常温, $t \geq 3\text{S}$	50	-	M $\Omega$

## 一般特性

电磁兼容	磁场敏感度试验 静电放电敏感度试验 辐射敏感度试验 传导敏感度试验	GB6833.2-87 GB6833.3-87 GB6833.5-87 GB6833.6-87
温漂	0.02%/°C	
频率	170K HZ~300K HZ ( MAX )	
湿度	95% (max)	
漏电流	无	
MTBF	>2,000,000小时	