

HZDR3W-10W系列电源 技术指标书

(Ver1.0 , 2017.06)

北京汇泽四方科技有限公司

产品特点:

- 标准1×0.5inch封装
- 效率高达 90%
- 4:1输入范围
- 稳压输出
- 输入欠压保护
- 输出过流保护、短路保护
- 满足UL60950、EN60950、IEC60950安规、CE 认证标准



1500VDC ISOLATION

REMOTE CONTROL

UVP

OCP

SCP

SYNC

除非特殊说明，所有规格均在 25°C环境温度、额定输入、满载输出条件下测得

选型表

型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	效率(%)	型号	输入电压 (VDC)	输出电压 (VDC)	输出电流 (A)	效率(%)
HZDR3-24S3.3	9~36	3.3	0.9	77	HZDR10-110S3.3	43~160	3.3	3.03	78
HZDR3-24S05	9~36	5	0.6	78	HZDR10-110S05	43~160	5	2	83
HZDR3-24S12	9~36	12	0.25	80	HZDR10-110S12	43~160	12	0.83	85
HZDR3-24S15	9~36	15	0.2	81	HZDR10-110S15	43~160	15	0.67	83
HZDR3-24S24	9~36	24	0.13	80	HZDR10-110S24	43~160	24	0.42	83
HZDR3-48S3.3	18~75	3.3	0.9	77					
HZDR3-48S05	18~75	5	0.6	78					
HZDR3-48S12	18~75	12	0.25	80					
HZDR3-48S15	18~75	15	0.2	81					
HZDR3-48S24	18~75	24	0.13	80					
HZDR6-24S3.3	9~36	3.3	1.81	78					
HZDR6-24S05	9~36	5	1.2	83					
HZDR6-24S12	9~36	12	0.5	85					
HZDR6-24S15	9~36	15	0.4	83					
HZDR6-24S24	9~36	24	0.25	83					
HZDR6-48S3.3	18~75	3.3	1.81	78					
HZDR6-48S05	18~75	5	1.2	83					
HZDR6-48S12	18~75	12	0.5	85					
HZDR6-48S15	18~75	15	0.4	83					
HZDR6-48S24	18~75	24	0.25	83					
HZDR10-24S3.3	9~36	3.3	3.03	77					
HZDR10-24S05	9~36	5	2	78					
HZDR10-24S12	9~36	12	0.83	80					
HZDR10-24S15	9~36	15	0.67	81					
HZDR10-24S24	9~36	24	0.42	80					
HZDR10-48S3.3	18~75	3.3	3.03	77					
HZDR10-48S05	18~75	5	2	78					
HZDR10-48S12	18~75	12	0.83	80					
HZDR10-48S15	18~75	15	0.67	81					
HZDR10-48S24	18~75	24	0.42	80					

产品规格

输入电气规格

输入电压范围	24Vin
	48Vin
输入欠压保护	9Vinmin 输入启动
	9Vinmin 输入关断
	18Vinmin 输入启动
	18Vinmin 输入关断

W:9-36V
W:18-75V

8.8V
8.0V
17V
16V

一般规格

效率	见表
绝缘电压	输入/输出 1500 VDC
	输入/外壳 1500 VDC
	输出/外壳 500 VDC
绝缘电阻	10 ⁷ 欧姆
绝缘电容	1000pF 典型
开关频率	500kHz 典型
工作壳温	-40°C - 100°C,
存储温度	-55°C to +105°C
湿度	95%RH max
MTBF	1000KHrs
尺寸	1.0 x 0.5 x 0.40 inch 23.8 x 13.7 x 10.2 mm
外壳材料	铜拉伸壳
重量	20克

输出电气规格

输出电压精度	±1.5% max
动态响应:75%到100%负载变化	
输出超调	±5% Vout
恢复时间	<500us
输出电压调节范围	90-110%Vout
温漂系数	±0.02%/°C
短路保护	可连续,自恢复
输出电压线调整率(注 1)	±0.2%max
输出电压负载调整率(注 2)	±0.5%max

±1.5% max
±5% Vout
<500us
90-110%Vout
±0.02%/°C
可连续,自恢复
±0.2%max
±0.5%max

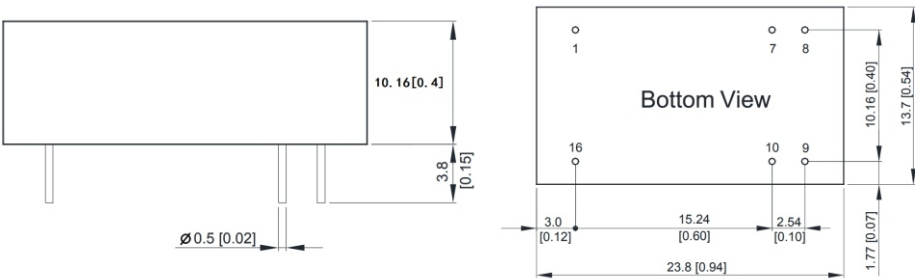
备注

1. 输入从低压到高压测得
2. 输出空载到满载测得
3. 测量时在输出端跨接10uF钽电容和1uF瓷片电容为准

过流保护点
启动时间

110%-160%
50ms max.
5. 工作环境温度 -40°C - 85°C, 55度开始降功率使用
最大壳温105度

尺寸



PIN 脚定义

PIN	脚定义
1	输入负
7	NC
8	NC
9	输出正
10	输出负
16	输入正