


**特点**

- 支持1+1和1+N冗余系统
- 适用于12V/24V/48V系统的冗余
- 2路输入1路输出
- 内置2通道DC OK信号和报警继电器触点
- 三年保修

**Features**

- Support 1+1 and 1+N redundancy system
- Suitable for redundancy operation of 12V/24V/48V systems
- 2 channels input and 1 output
- Built-in 2 channels DC OK signal and alarm relay contact
- Three Years Warranty

**规格参数 Specification**

品名 Product name	DPS-DIODE-20A-D12-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D24-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D48-02A(H)
<b>输入参数 Input Parameter</b>			
输入电压范围 Input voltage range	9-14V	19-29V	36-60V
直流额定电压 DC rated voltage	12V	24V	48V
额定电流 Rated current	每个输入0~20A连续 0~20A per input Continuous		
效率 Efficiency	95%		
输入电流 Input current	0~20A, 连续 0~20A, Continuous		
输入数量 Number of input	2个通道 2 Channels		
电压降(Vin-Vout)(最大值) Voltage drop(Vin-Vout) (max.)	0.25V		
峰值电流 Peak current	每个输入0~30A, 5秒 0~30A per input, 5Sec		
输入反向电流 (最大值) Input reverse current (max.)	1mA		
输入反向电压 (最大值) Input reverse voltage(max)	40Vdc		65Vdc
接线方式 Connection mode	接线端子 Terminal blocks		
<b>输出参数 Output Parameter</b>			
峰值电流 (最大值) Peak current (max.)	30A, 5Sec		
额定电流 Rated current	每个输入0~20A连续 0~20A per input Continuous		
电容 (典型) Capacitance(Typ.)	320uF		
备用电源损耗 (典型) Standby power losses(Typ.)	1.5W		
温度漂移系数 Coefficient of temperature drift	±0.03%/°C(0~60°C)		
接线方式 Connection mode	接线端子 Terminal blocks		
<b>功能 Function</b>			
冗余 Redundancy	用于1+1冗余, 并支持1+N冗余 For 1+1 redundancy ,and support 1+N redundancy		
两个输入电压报警 Both inputs voltage alarm	<8.5V or >14.7V(±5%)	<18V or >31V(±5%)	<34.2V or >63V(±5%)
继电器 Relay	30Vdc/1A电阻负载 30Vdc/1A resistive load		
Led状态显示 Led status display	绿色LED正常 Green LED OK		

品名 Product name	DPS-DIODE-20A-D12-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D24-02A(H)	DPS-DIODE-20A-D48-02A(H)
<b>机械参数 Mechanical Parameter</b>			
尺寸(L x W x D) Size (L X W X D)	125×32×100mm		
重量 Weight	0.5kg		
外壳材质 Shell material	金属 Metal		
DC指示灯 DC light	OK		
<b>环境参数 Environmental Parameter</b>			
冷却 Cooling	自由空气对流 Free air convection		
工作温度 Working temperature	-40~+80 °C (参考“减额曲线”) -40 ~ +80 °C (Refer to "Derating Curve")		
存储温度 Storage temperature	-40°C ~ +85°C		
存储湿度 Storage humidity	5~95%RH非冷凝 5 ~ 95% RH non-condensing		
工作湿度 Working humidity	5~95%RH非冷凝 5 ~ 95% RH non-condensing		
振动测试 Vibration test	组件: 10~500Hz, 5G 10min/1个周期, 60分钟. 每个单独的X、Y、Z轴; 安装: 符合IEC61373 Component: 10 ~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, 60min. each along X,Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC61373		
运行海拔高度 Operational altitude	5000米/过压类别 II 5000m/OVCII		
<b>安全保护参数 Security Parameter</b>			
过流保护范围 Overcurrent protection range	<30A, 5秒. 无损坏 <30A, 5Sec. No damage		
短路保护 Short circuit protection	<30A, 5秒. 无损坏 <30A, 5Sec. No damage		
安全标准 Safety standard	IEC62368-1		

**产品尺寸图 Dimensional Drawing**
