

# G3 逆变电源、充电机、通用开关电源

## DR-系列导轨式开关电源



### 选型指南

| 产品型号    | 输出功率  | 输出电压  |
|---------|---|---|
| DR      | □   | □   |
| 导轨式开关电源 | 15:15W<br>30:30W<br>45:45W<br>...<br>480:480W | 05:5V<br>12:12V<br>15:15V<br>24:24V<br>48:48V |

注：如客户需要DR-15W/5V导轨式开关电源，则相对应的订货编码为：DR1505；  
如客户需要DR-120W/24V导轨式开关电源，则相对应的订货编码为：DR12024；

### 产品特征

导轨式开关电源是由脉冲波调制IC、MOSFET管和高频变压器构成，利用现代电力电子技术，控制开关管高速导通与截止的时间比率，使高频变压器次级产生所需要的一组电压，可维持稳定输出电压的一种直流输出电源。具有安装便捷的导轨式安装，体积小、重量轻、外观新颖、效率高、输入电压范围宽、输出纹波小、保护齐全、使用寿命长和热消耗少等特点。

广泛适用于LED显示屏、工业控制、广播电视、控交换机、通信、电子检测设备电源、控制设备电源、计算机网络、医疗器械、智能监控等。

### 技术参数

| 规格型号  | DR-15、DR-30、DR-45、DR-60、DR-75、DR-100、DR-120、DR-240、DR-480 |                           |          |                           |   |
|---|---|---------------------------|----------|---------------------------|---|
| 输入电压  | 15~100W   | 120W                      | 240W     | 480W                      |   |
| 范围 AC                                       | 100~240V  | 100~120V/200~240V<br>开关选择 | 100~240V | 100~120V/200~240V<br>开关选择 |   |
| 输出电压<br>容差 DC                               | 电压值   | 15~75W                    | 100~120W | 240~480W                  | * |
|   | 5V±1%   | ●                         | *        | *                         | * |
|   | 12V±1%  | ●                         | ●        | *                         | * |
|   | 15V±1%  | ●                         | ●        | *                         | * |
|   | 24V±1%  | ●                         | ●        | ●                         | ● |
|   | 48V±1%  | *                         | *        | ●                         | ● |
| 备注：每规格只能输出一组对应的电压，打“●”为常规优选值电压，特殊电压等级需协议定制。 |   |                           |          |                           |   |
| 过载保护  | 110~200%  |                           |          |                           |   |
| 过压保护  | 110~140%  |                           |          |                           |   |
| 温度保护  | 100±5℃(仅限于240W和480W)                                      |                           |          |                           |   |
| 输出回路  | 单路输出  |                           |          |                           |   |
| 输出电压调节范围                                    | ±10%  |                           |          |                           |   |
| 耐压  | 输入与外壳：1.5KVAC/1min，输出与外壳：0.5KVAC/1min                     |                           |          |                           |   |
| 冷却方式  | 自然风冷  |                           |          |                           |   |
| 工作环境  | 工作温度-10℃+55℃，相对湿度20%-90%RH                                |                           |          |                           |   |

### 使用环境及工作条件

- 周围气温：周围空气温度上限值为+55℃  
周围空气温度下限值为-10℃
- 大气压：86 kPa~106 kPa
- 安装环境：安装环境应通风良好，无明显污秽、腐蚀性气体、导电粉尘、可燃物和可燃气体。
- 安装条件：a) 水平安装；b) 无显著摇动和冲击振动；c) 户内使用；