

## NGLD800-1000K系列DC/DC端子电源

- 宽电压输入, 高转换效率, 低纹波噪声
- 输入输出隔离耐压1500VDC, 输出短路, 自恢复
- 裸机满足 CISPR22/EN55032 CLASS A
- 环保设计, 符合 RoHS 指令
- 广范应用, 军工, 测控, 自动化



### ◆ 技术参数

| 输入特性     | 最小   | 标称  | 最大    | 条件            | 输出特性 | 最小  | 最大       | 条件               |
|----------|------|-----|-------|---------------|------|-----|----------|------------------|
| 输入电压 VDC | 100  | 200 | 300   |               | 输出精度 |     | ±1%      | V01              |
|          | 200  | 300 | 400   |               | 源效应  |     | ±0.2%    | V01              |
|          | 400  | 600 | 800   |               | 负载效应 |     | ±0.5%    | V01              |
|          | 600  | 800 | 1000  |               | 电压调节 |     | ±10%     | V01              |
|          |      |     |       |               | 输出效率 | 90% | 93%      | 标称输入与标称负载        |
| 欠压保护     | 0.5V |     | 3V    | 最低输入与标称负载     | 纹波噪声 |     | 50mvp-p  | V0≤5VDC示波器20M带宽  |
| 启动延时     | 10ms |     | 200ms | 标称输入与恒阻负载     |      |     | 100mvp-p | Other            |
| 摇控       |      | 开通  |       | cnt悬空或接ttl高电平 |      |     | 200mvp-p | V0≥48VDC示波器20M带宽 |
|          |      | 关断  |       | cnt与-vin相连    | 过流保护 | 110 | 190      |                  |
|          |      |     |       |               | 短路保护 |     |          | 全范围, 可持续自恢复      |

| 一般特性 | 标称                  | 最大             | 条件                   | 环境特性 | 最小   | 最大    | 条件           |
|------|---------------------|----------------|----------------------|------|------|-------|--------------|
| 隔离电压 |                     | 1500vdc(输入对输出) | 1分钟漏电流小于0.5ma        | 工作温度 | -40℃ | +95℃  | 工业级          |
|      |                     | 1500vdc(输入对壳)  | 1分钟漏电流小于0.5ma        |      | -40℃ | +95℃  | 军品一级(J1)     |
|      |                     | 500vdc(输出对壳)   | 1分钟漏电流小于0.5ma        |      | -40℃ | +95℃  | 军品二级(J2)代报告书 |
| 绝缘电阻 | 100MΩ               | 输入与输出          | 绝缘电压500Vdc           |      | -40℃ | +105℃ | 军品三级(J3)代报告书 |
| 振动   |                     | 10-55Hz, 10G   | 30Min, alongX, YandZ | 存储温度 | -55℃ | +125℃ |              |
| 天关频率 | 330khz              |                |                      | 相对湿度 | 10%  | 90%   |              |
| MTBF | 2×10 <sup>4</sup> h |                |                      | --   |      |       |              |
| 温度系数 | ±0.02%℃             |                |                      | --   |      |       |              |
| 外壳材料 | 金属外壳                |                |                      | --   |      |       |              |
| 重量   | 4800g               |                |                      | --   |      |       |              |

### ◆ 产品选型

| 功率   | 型号              | 输入电压VDC  | 输出电压VDC | 输出电流A | 功率    | 型号               | 输入电压VDC  | 输出电压VDC | 输出电流A |
|------|-----------------|----------|---------|-------|-------|------------------|----------|---------|-------|
| 800W | NGLD800-200S12K | 100-300  | 12      | 66.66 | 1000W | NGLD1000-200S12K | 100-300  | 12      | 83.33 |
|      | NGLD800-200S15K | 100-300  | 15      | 53.33 |       | NGLD1000-200S15K | 100-300  | 15      | 66.66 |
|      | NGLD800-200S24K | 100-300  | 24(28)  | 33.33 |       | NGLD1000-200S24K | 100-300  | 24(28)  | 41.66 |
|      | NGLD800-200S48K | 100-300  | 48      | 16.66 |       | NGLD1000-200S48K | 100-300  | 48      | 20.83 |
|      | NGLD800-300S12K | 200-400  | 12      | 66.66 |       | NGLD1000-300S12K | 200-400  | 12      | 83.33 |
|      | NGLD800-300S15K | 200-400  | 15      | 53.33 |       | NGLD1000-300S15K | 200-400  | 15      | 66.66 |
|      | NGLD800-300S24K | 200-400  | 24(28)  | 33.33 |       | NGLD1000-300S24K | 200-400  | 24(28)  | 41.66 |
|      | NGLD800-300S48K | 200-400  | 48      | 16.66 |       | NGLD1000-300S48K | 200-400  | 48      | 20.83 |
|      | NGLD800-600S12K | 400-800  | 12      | 66.66 |       | NGLD1000-600S12K | 400-800  | 12      | 83.33 |
|      | NGLD800-600S15K | 400-800  | 15      | 53.33 |       | NGLD1000-600S15K | 400-800  | 15      | 66.66 |
|      | NGLD800-800S24K | 600-1000 | 24(28)  | 33.33 |       | NGLD1000-800S24K | 600-1000 | 24(28)  | 41.66 |
|      | NGLD800-800S48K | 600-1000 | 48      | 16.66 |       | NGLD1000-800S48K | 600-1000 | 48      | 20.83 |

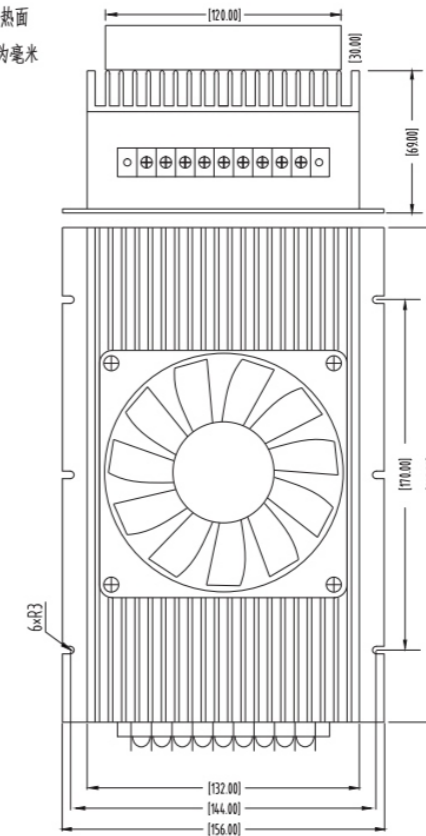
篇幅有限更多型号电话咨询!

### ◆ 封装尺寸

单位: mm (inch) 公差: ±0.30mm (±0.010inch)

尺寸240\*156\*69

顶面为散热面  
单位尺寸为毫米



### ◆ 引脚功能

#### ◆ 单路

| 定义 | 功能   | 定义 | 功能  |
|----|------|----|-----|
| 1  | -Vin | 5  | -V0 |
| 2  | +Vin | 6  | -V0 |
| 3  | NC   | 7  | +V0 |
| 4  | NC   | 8  | +V0 |
|    |      | 9  | NC  |