

## AC/DC电源 EMC滤波器

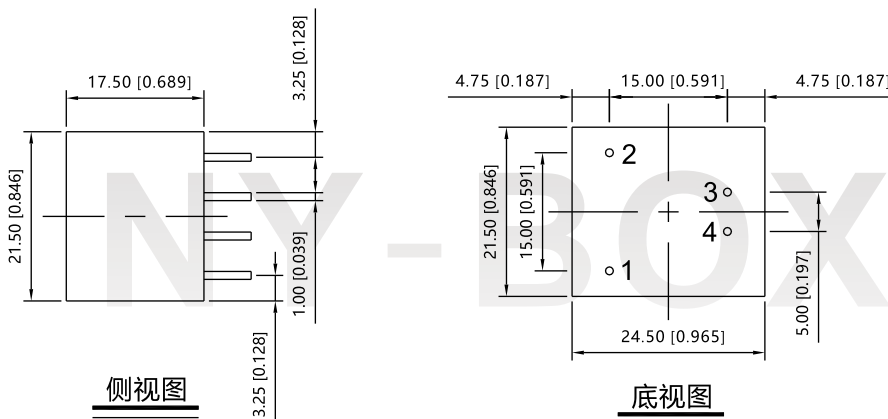
## 产品性能



- ★ 宽输入电压: 85-264VAC/100-375VDC
- ★ 配套电源使用可使电源EMC符合IEC/EN 61000-4, EN55032 CLASS-B标准
- ★ PCB双列直插安装方式/DIP
- ★ 工业级产品设计, 小体积

EMC Filter-01 EMC模块-----是尼博星为客户提供的小体积EMC处理电路模块, 该产品加装在AC/DC电源输入前端, EMC Filter-01可以使产品符合 IEC/EN61000-4-5标准中的  $\pm 2\text{KV}$ ( $2\Omega$ 内阻)/ $\pm 4\text{KV}$ ( $12\Omega$ 内阻)的浪涌等级要求, 符合 CISPR22/EN55032 Class B的EMI 限值要求。AC/DC 电源的最大输入电压应不大于 EMC 滤波器的最大工作电压, AC/DC 电源的额定输入电流应小于 EMC 滤波器的额定工作电流。

## 封装尺寸图示



| PIN | 管脚定义   |
|-----|--------|
| 1   | IN(L)  |
| 2   | IN(N)  |
| 3   | OUT(N) |
| 4   | OUT(L) |

注:  
 尺寸单位:mm[inch]  
 管脚长度: 6.0[0.236]  
 管脚直径公差:  $\pm 0.2[\pm 0.008]$   
 其他尺寸公差:  $\pm 0.5[\pm 0.020]$

## 产品选型

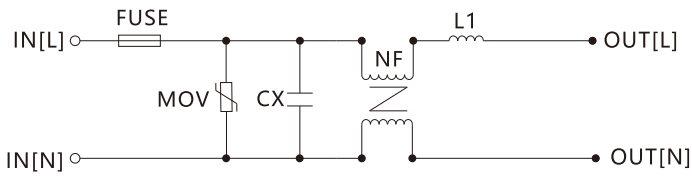
| 型号            | 输出功率      | 额定电流 |
|---------------|-----------|------|
| EMC Filter-01 | 85~264VAC | 1A   |

## 通用特性

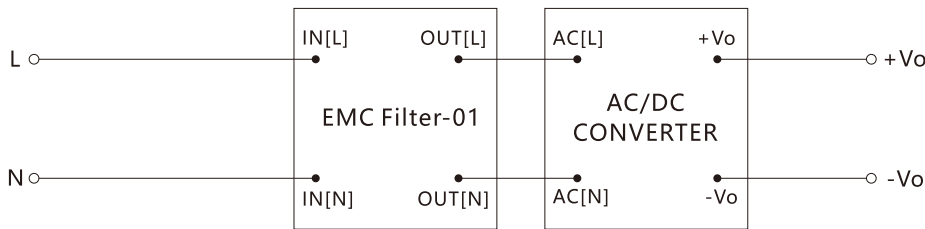
| 项目     | 工作条件                | Min               | Typ      | Max    |
|--------|---------------------|-------------------|----------|--------|
| 工作温度   |                     | -40°C             | --       | +85°C  |
| 存储温度   |                     | -40°C             |          | +105°C |
| 存储湿度   |                     | --                | --       | 95%RH  |
| MTBF   | MIL-HDBK-217F, 25°C |                   | 300,000h |        |
| 模块外壳材质 |                     | 黑色阻燃耐热塑料(UL94-V0) |          |        |

参考方案

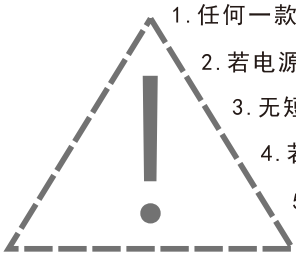
1 内部原理图



2 典型应用电路



安全注意事项及声明



1. 任何一款电源产品不得超过额定输出功率，且不得超出额定输入电压范围；
2. 若电源产品为多路输出，输出各路必须按比率同时加载；
3. 无短路保护功能的电源产品严禁出现输出端短路情况；
4. 若电源产品实物管脚定义与产品选型手册不一致，应以实物管脚定义为准；
5. 切勿随意改造我司电源产品，由此所造成的一切后果我司概不负责；
6. 更多产品信息详情请登录我司官方网站（[www.gzny-boxing.com](http://www.gzny-boxing.com)）。