

使用手册



IEC62368-1  
IEC61558-1/-2-16  
IEC61010-1/-2-201  
IEC60601-1  
IEC60335-1  
IEC62477-1



BS EN/EN62368-1  
BS EN/EN61558-1/-2-16  
BS EN/EN61010-1/-2-201  
BS EN/EN60601-1  
BS EN/EN60335-1  
BS EN/EN62477-1



UL62368-1  
UL61010-1/-2-201  
ANSI/AAMI ES60601-1



LISTED  
UL61010-1



(Note.5)



GB4943.1



CNS15598-1



KC62368-1  
(By request)



IS 13252  
(By request)  
Note.7



TPTC004



EAC



CE



UKA



## 特性

- 交流输入电压范围**85~305Vac**输入,内置PFC(满足**277Vac**)
- 空载功耗**<0.75W~1W**(通过远程关机)
- 多领域全球认证 (ITE 62368-1, 医疗 60601-1, 家电 60335-1, 工业 61558-1/2-16/61010-1, 电力电子变换器62477-1)
- 高达**200% 峰值功率**(12~60V 机型)
- 效率高达**95%**
- 工作温度范围**-40~+85°C** (>+60°C 减额)
- 漏电流**<350μA**, **2 x MOPP**, 适用于 **BF** 医疗应用
- 内置**恒流**限制电路
- 保护: 短路/过载/过压/过温
- 内置直流风扇强制风冷, 噪音 **<45dB**, 风扇开关控制
- 内置**遥控开关/遥感功能/DC OK**信号
- 过压类别 III (**OVC III**)
- 工作海拔高度可达**5000**米
- 三防漆防护**
- 5**年保固

## 描述

NSP-750 系列是一款 750W 内置PFC功能的 AC/DC 电源, 设计追求高可靠性。适用于多个行业, 主要特点: 紧凑的尺寸(199\*105\*41 mm)优化了系统安装空间利用率、85~305 Vac超宽输入适用全球各地、效率高达 95%、低待机功耗(<0.75W~1W)助力节能减碳、具备 200% 峰值功率能力的恒流设计、-40°C~+85°C超宽工作温度 (+60°C@满载)、符合 OVC III 标准、内置远程控制、遥感功能及 DC OK信号、内部PCB板涂层具备基本防潮与防尘保护、具备多重安全认证, 包括62368-1,60601-1,61558-1,60335-1,62477-1,61010-1, 符合 2 x MOPP要求、极低漏电流(<350μA)。适用于 BF 级医疗设备, 并提供5年保固, 使其成为满足工业电源需求的高性价比解决方案。

## 型号编码

NSP - 750 - 24

输出电压 (5V/12V/15V/24V/27V/36V/48V/60V)  
输出功率  
系列名

## 应用

- 工业自动化机械/控制系统
- 安防系统
- 机电设备
- 电子仪器、设备或装置
- 网络设备
- 电讯设备
- PoE供电设备
- 家庭自动化
- 医疗器械
- 充电应用

## 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>



# 750WAC/DC高可靠多领域机壳型电源供应器 NSP-750 系列

| 电气规格       |                     | NSP-750-5 | NSP-750-12                                                                              | NSP-750-15                                                       | NSP-750-24          | NSP-750-27 | NSP-750-36          | NSP-750-48 | NSP-750-60 |
|------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|------------|
| 输出         |                     |           |                                                                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 直流电压       |                     | 5V        | 12V                                                                                     | 15V                                                              | 24V                 | 27V        | 36V                 | 48V        | 60V        |
| 额定电流       |                     | 100A      | 62.5A                                                                                   | 50A                                                              | 31.3A               | 27.8A      | 20.9A               | 15.7A      | 12.6A      |
| 电 流 范 围    |                     | 0 ~ 100A  | 0 ~ 62.5A                                                                               | 0 ~ 50A                                                          | 0 ~ 31.3A           | 0 ~ 27.8A  | 0 ~ 20.9A           | 0 ~ 15.7A  | 0 ~ 12.6A  |
| 额定功率       |                     | 500W      | 750W                                                                                    | 750W                                                             | 751.2W              | 750.6W     | 752.4W              | 753.6W     | 756W       |
| 峰值         | 电流(5秒)              | N/A       | 125A                                                                                    | 100A                                                             | 62.5A               | 55.6A      | 41.7A               | 31.3A      | 25A        |
|            | 功率(5秒)              | N/A       | 1500W                                                                                   | 1500W                                                            | 1500W               | 1500W      | 1500W               | 1500W      | 1500W      |
| 纹波与噪声(最大)  |                     | 备注2       | 200mVp-p                                                                                | 200mVp-p                                                         | 200mVp-p            | 240mVp-p   | 240mVp-p            | 240mVp-p   | 300mVp-p   |
| 电压调整范围     |                     |           | 4.7 ~ 5.5V                                                                              | 10.8 ~ 14V                                                       | 15 ~ 19V            | 21 ~ 26V   | 26 ~ 32V            | 32 ~ 43V   | 44 ~ 57V   |
| 电压精度       |                     | 备注3       | ±2.0%                                                                                   | ±2.0%                                                            | ±2.0%               | ±1.0%      | ±1.0%               | ±1.0%      | ±1.0%      |
| 线性调整率      |                     |           | ±0.5%                                                                                   | ±0.5%                                                            | ±0.5%               | ±0.5%      | ±0.5%               | ±0.5%      | ±0.5%      |
| 负载调整率      |                     |           | ±1.0%                                                                                   | ±0.5%                                                            | ±0.5%               | ±0.5%      | ±0.5%               | ±0.5%      | ±0.5%      |
| 启动、上升时间    |                     |           | 1500ms, 80ms/115Vac                                                                     |                                                                  | 1000ms, 80ms/230Vac |            | 900ms, 80ms/277Vac  |            |            |
| 保持时间(Typ.) |                     |           | 16ms (满载时)                                                                              |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 输入         |                     |           |                                                                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 电压范围       |                     | 备注4       | 85 ~ 305Vac 120 ~ 431Vdc                                                                |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 空载功耗(Typ.) | 远程关闭                |           | 0.75W/115Vac                                                                            | 0.75W/230Vac                                                     | 1W/277Vac           |            |                     |            |            |
|            | 远程开启                |           | 5W/115Vac                                                                               | 5W/230Vac                                                        | 5W/277Vac           |            |                     |            |            |
| 频率范围       |                     |           | 47 ~ 63Hz                                                                               |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 功率因素(Typ.) |                     |           | PF>0.98/115Vac                                                                          |                                                                  | PF>0.93/230Vac      |            | PF>0.9/277Vac (满载时) |            |            |
| 效率(Typ.)   |                     |           | 90%                                                                                     | 92%                                                              | 92%                 | 94%        | 94%                 | 95%        | 95%        |
| 交流电流(Typ.) |                     |           | 8.2A/115Vac                                                                             | 3.9A/230Vac                                                      | 3.2A/277Vac         |            |                     |            |            |
| 浪涌电流(Typ.) |                     |           | 冷启动 20A/115Vac 40A/230Vac 50A/277Vac                                                    |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 漏电流        |                     |           | 接地漏电流 <350μA(rms)@277Vac, 接触电流<100μA(rms) @ 277Vac                                      |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 保护         |                     |           |                                                                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 短路         | 5V                  |           | 恒流限制5秒以上 (Vout<30%), 打嗝模式, 负载异常条件移除可自动恢复                                                |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
|            | 12V ~ 60V           |           | 恒流限制5秒以上 (Vout<30%), 关断输出电压, 重启后恢复或打嗝模式, 负载异常条件移除可自动恢复。取决于用户的线路阻抗。                      |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 过负载        | 5V                  |           | 额定输出功率的105%~150%持续工作5秒以上之后进入打嗝模式, 负载异常条件移除可自动恢复                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
|            | 12V ~ 60V           |           | 可在105 ~ 200% 额定功率下持续工作5秒以上, 之后进入恒流限制(Vout>30%), 故障排除后自动恢复, 或当Vout<30%时关断输出电压, 需重启AC恢复   |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
|            |                     |           |                                                                                         | >200% 额定功率, 恒流限制 (Vout>30%), 故障排除后自动恢复, 或当Vout<30%时关断输出电压, 重启后恢复 |                     |            |                     |            |            |
| 过电压        | 5.8 ~ 7.5V          |           | 15 ~ 19V                                                                                | 20 ~ 25V                                                         | 28 ~ 36V            | 33~ 42V    | 44 ~ 54V            | 58~ 70V    | 73~ 86V    |
|            | 保护类型: 关断输出电压, 重启后恢复 |           |                                                                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 过温度        |                     |           | 关闭输出电压, 温度下降后自动恢复                                                                       |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 功能         |                     |           |                                                                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 辅助电源       |                     |           | 5Vaux @ 0.2A 在主输出 20% 额定电流时误差 -15% ~ +15%<br>12Vaux @ 0.8A 在主输出 20% 额定电流时误差 -15% ~ +15% |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 远程控制       |                     |           | 电源开启: CN1上RC+(pin11)&5V-AUX(pin13) 之间短路<br>电源关闭: CN1上RC+(pin11)&5V-AUX(pin13) 之间开路      |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 遥感功能       |                     |           | 补偿负载接线上高达 0.3V 的电压降。详情请参阅功能手册。                                                          |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| DC OK 信号   |                     |           | 按光电晶体管触点额定值 (最大) 15Vdc/10mA 电阻负载。详情请参阅功能手册。                                             |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 风扇控制(Typ.) |                     |           | 风扇控制开关, RTH3≥50℃ ±10℃ 风扇开; RTH3≤40℃ ±10℃ 风扇关<br>45dB                                    |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 环境         |                     |           |                                                                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 工作温度       |                     |           | -40 ~ +85°C (请参考"减额曲线")                                                                 |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 工作湿度       |                     |           | 20 ~ 90% RH 无冷凝                                                                         |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 储存温度、湿度    |                     |           | -40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH 无冷凝                                                            |                                                                  |                     |            |                     |            |            |
| 温度系数       |                     |           | ±0.05%/°C (0 ~ 60°C)                                                                    |                                                                  |                     |            |                     |            |            |



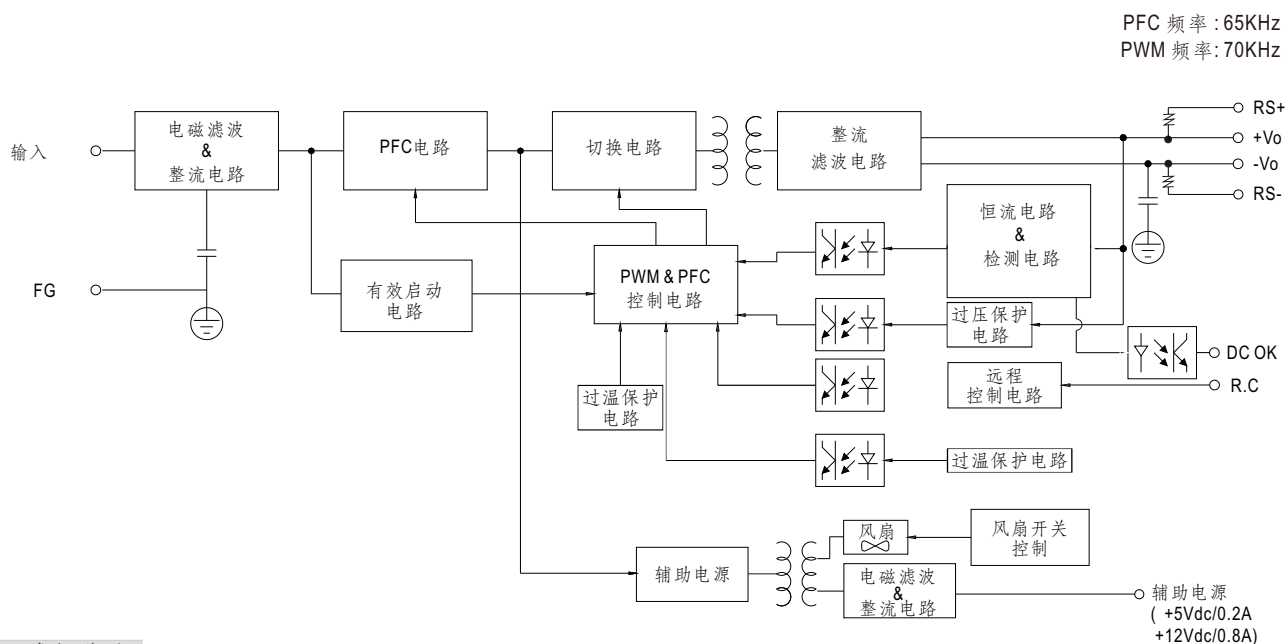
# 750WAC/DC高可靠多领域机壳型电源供应器 NSP-750 系列

| 电气规格            |  | NSP-750-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NSP-750-12 | NSP-750-15                                             | NSP-750-24 | NSP-750-27 | NSP-750-36 | NSP-750-48                                                                  | NSP-750-60 |
|-----------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 耐振动             |  | 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/1周期, X, Y, Z 轴各60分钟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 安规和EMC          |  | 备注5&6&7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 安全规范            |  | CB IEC62368-1, IEC60335-1, IEC61558-1/-2-16, IEC61010-1/-2-201, IEC60601-1; IEC62477-1<br>DEKRA BS EN/EN62368-1, BS EN/EN60335-1, BS EN/EN61558-1/-2-16, BS EN/EN61010-1/-2-201, BS EN/EN60601-1(3.2 Version);BS EN/EN62477-1<br>UL UL62368-1, ANSI/AAMI ES60601-1(3.2 Version),UL61010-1/-2-201<br>CCC GB4943.1<br>BSMI CNS15598-1<br>EAC TP TC 004<br>SEMI F47 approved<br>KC/BIS KC62368-1 and BIS IS 13252(Part 1) certified, no stock by request, contact sales for inquiries |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 隔离等级            |  | 备注8 Primary-Secondary: 2xMOPP, Primary-Earth: 1xMOPP, Secondary-Earth: 1xMOPP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 过压类别            |  | 备注9 IEC/EN 61558-1/-2-16 (OVC III , altitude up to 2000M)<br>IEC/EN/UL 62368-1 (OVC II , altitude up to 5000M)<br>IEC/EN 60335-1 (OVC II , altitude up to 5000M)<br>IEC/EN/ANSI/AAMI ES60601-1 (OVC II , altitude up to 4000M)<br>IEC/EN/UL 61010-1/-2-201 (OVC II , altitude up to 5000M)<br>IEC/EN 62477-1 (OVC II , altitude up to 5000M)                                                                                                                                       |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 安全超低电压(SELV)    |  | IEC/EN 61558-2-16 (SELV, 5 ~ 36V)<br>IEC/EN 60335-1 (SELV, 5 ~ 36V)<br>IEC/EN/UL 62368-1 (SELV/ES1, 5 ~ 36V)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 耐压              |  | I/P-O/P:4.2KVac I/P-FG:2.1KVac O/P-FG:1.5KVac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 绝缘阻抗            |  | I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 电磁兼容发射          |  | Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Standard                                               |            |            |            | Test Level / Note                                                           |            |
|                 |  | Conducted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | BS EN/EN55032(CISPR32),CNS 15936,GB/T 9254.1,KS C 9832 |            |            |            | Class B                                                                     |            |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | BS EN/EN55014-1(CISPR14-1)                             |            |            |            |                                                                             |            |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | BS EN/EN55011(CISPR11)                                 |            |            |            | Class B                                                                     |            |
|                 |  | Radiated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | BS EN/EN55032(CISPR32),CNS 15936,GB/T 9254.1,KS C 9832 |            |            |            | Class B                                                                     |            |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | BS EN/EN55014-1(CISPR14-1)                             |            |            |            |                                                                             |            |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | BS EN/EN55011(CISPR11)                                 |            |            |            | Class B                                                                     |            |
|                 |  | Harmonic Current                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | BS EN/EN61000-3-2(IEC61000-3-2),GB 17625.1             |            |            |            | Class A                                                                     |            |
| Voltage Flicker |  | BS EN/EN61000-3-3(IEC61000-3-3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                        |            | -----      |            |                                                                             |            |
| 电磁兼容抗扰度         |  | BS EN/EN55035(CISPR35),BS EN/EN61000-6-2(IEC61000-6-2),BS EN/EN60601-1-2(IEC60601-1-2),BS EN/EN55014-2(CISPR14-2),KS C 9835,SEMI F47 tested at 200Vac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
|                 |  | Parameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Standard                                               |            |            |            | Test Level / Note                                                           |            |
|                 |  | ESD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | BS EN/EN61000-4-2                                      |            |            |            | Level 4, 15KV air ; Level 4, 8KV contact                                    |            |
|                 |  | Radiated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | BS EN/EN61000-4-3                                      |            |            |            | Level 3, 10V/m(80MHz~2.7GHz)<br>Table 9, 9~28V/m(385MHz~5.78GHz)            |            |
|                 |  | EFT / Burst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | BS EN/EN61000-4-4                                      |            |            |            | Level 3, 2KV                                                                |            |
|                 |  | Surge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | BS EN/EN61000-4-5                                      |            |            |            | Level 4, 2KV/Line-Line 4KV/Line-Earth                                       |            |
|                 |  | Conducted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | BS EN/EN61000-4-6                                      |            |            |            | Level 3, 10V                                                                |            |
|                 |  | Magnetic Field                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | BS EN/EN61000-4-8                                      |            |            |            | Level 4, 30A/m                                                              |            |
|                 |  | Voltage Dips and Interruptions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            | BS EN/EN61000-4-11                                     |            |            |            | >95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods,<br>>95% interruptions 250 periods |            |
| 其它              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| MTBF            |  | 1047.1 K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 137.4K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 尺寸              |  | 199*105*41mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 包装              |  | 1.23Kg;9pcs/12.1Kg/0.63 CUFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |
| 备注              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                        |            |            |            |                                                                             |            |

1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230Vac, 额定负载, 25°C 环境温度下进行量测。
  2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1μF和47μF的电容, 在20MHz带宽下进行量测。
  3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
  4. 低电压输入情况下需减额输出, 具体请参照输出减额曲线图。
  5. RCM标志为自愿性使用。该设备符合相关 IEC 或 AS/NZS 标准, 并依其适用性符合 AS/NZS 3820之安全要求。RCM 标志之使用符合 AS/NZS 4417.1规定。
  6. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm\*360mm的金属板上测试。电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。  
有关EMC测试操作指导, 请参阅“组件电源供应器的EMI测试”。(在明纬网站[https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI\\_statement\\_cn.pdf](https://www.meanwell.com/Upload/PDF/EMI_statement_cn.pdf))
  7. 部分工厂或特定型号产品可能未加 BIS 认证标志, 详情请咨询明纬销售人员。
  8. MOPP仅适用于输入100-240Vac。
  9. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。
- ※ 产品免责声明: 详情请参阅 <http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx>

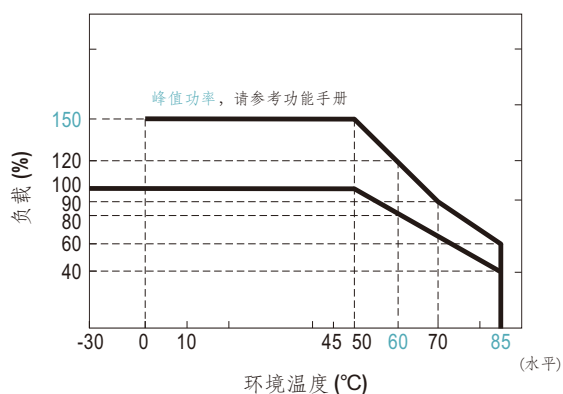
# 750W AC/DC高可靠多领域机壳型电源供应器 **NSP-750** 系列

### ■ 方框图



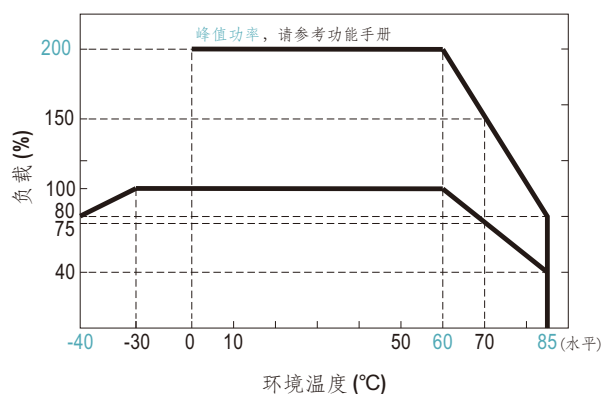
### ■ 减额曲线

适用于 100/110/115/120Vac 系统  
(85~135Vac)

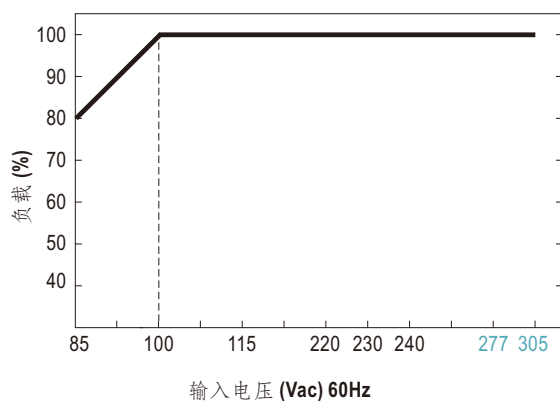


备注: 低于100Vac @-30°C 开机, 3S内可能出现重启情况。

适用于 220/230/240/277Vac 系统  
(180~305Vac)



### ■ 输出减额vs输入电压



## 功能手册

### 1. 峰值功率

$$P_{av} = \frac{P_{pk} \times t + P_{npk} \times (T-t)}{T} \leq P_{rated}$$

$$Duty = \frac{t}{T} \times 100\% \leq 35\%$$

$$t \leq 5 \text{ sec}$$

$P_{av}$ : 平均功率 (W)

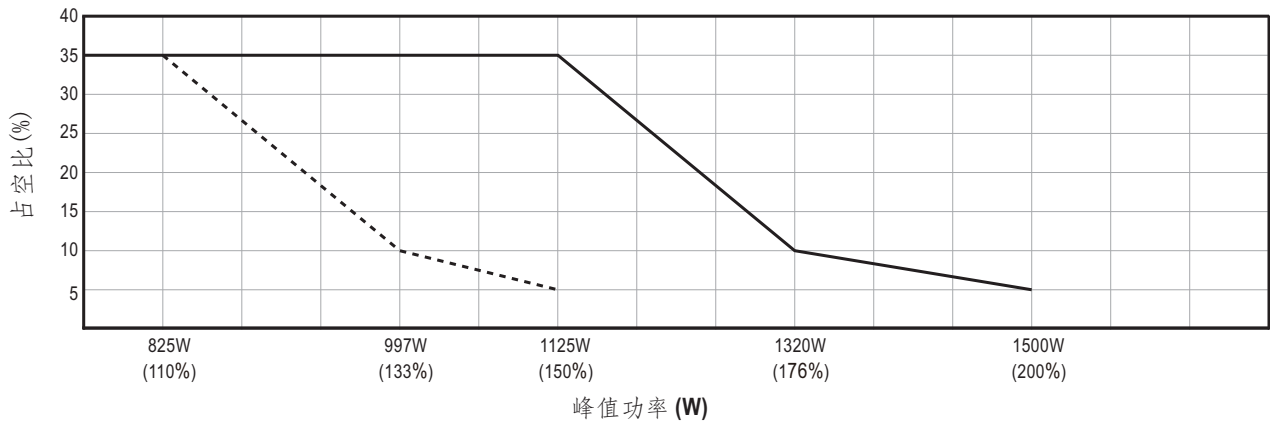
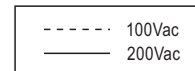
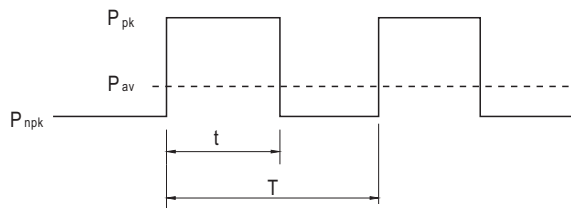
$P_{pk}$ : 峰值功率 (W)

$P_{npk}$ : 非峰值功率 (W)

$P_{rated}$ : 额定功率 (W)

$t$ : 峰值功率区间 (sec)

$T$ : 周期 (sec)



举例 (24V 机型):

$V_{in} = 200Vac$      $Duty_{max} = 5\%$

$P_{av} = P_{rated} = 750W$

$P_{pk} = 1500W$

$t \leq 5 \text{ sec}$

$$T \geq \frac{5 \text{ sec}}{5\%} \geq 100 \text{ sec}$$

$$P_{npk} \leq \frac{T P_{av} - t P_{pk}}{T-t}$$

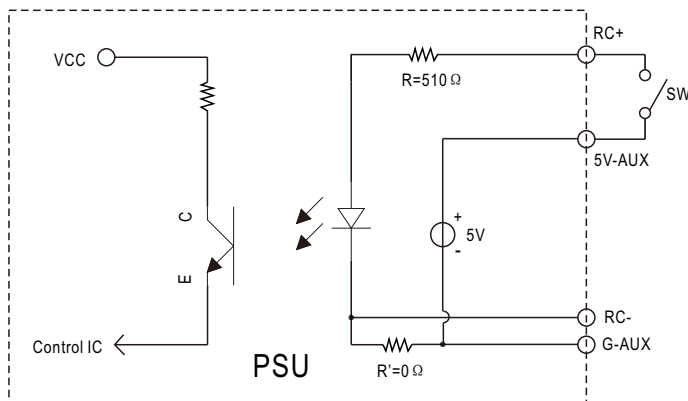
$P_{npk} \leq 710W$

备注:当输出电压被调节到上限时,峰值功率为额定功率的 150%

## 2. 遥控开关

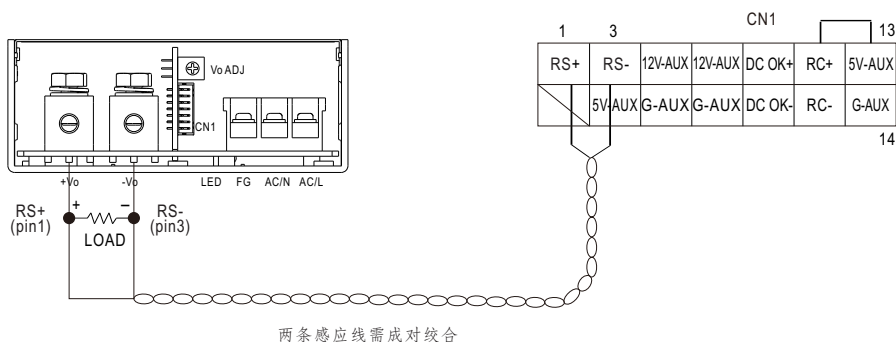
通过外部开关与辅助电源实现电源(PSU)的远程开关控制功能

| PSU 工作状态 | CN1上RC+(11脚) 和 5V-AUX(13脚)之间电压 |
|----------|--------------------------------|
| 电源开启     | SW关断(短路)                       |
| 电源关断     | SW开路(开路)                       |



## 3. 遥感

遥感补偿负载线路上的电压降高达 0.3Vdc

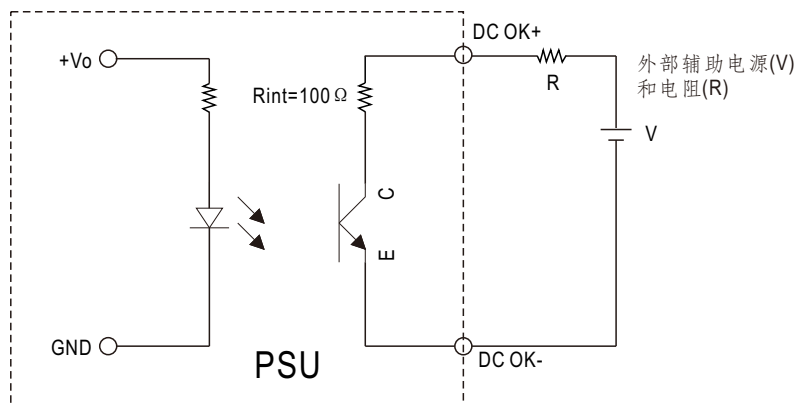


## 4. DC\_OK 信号

DC\_OK 是一个集电极短路信号.它在电源内部使用一个光耦合器, 用来指示电源的输出状态, 如下示意图

| PSU 工作状态 | 光耦      |
|----------|---------|
| 电源开启     | 导通(低阻抗) |
| 电源关断     | 开路(高阻抗) |

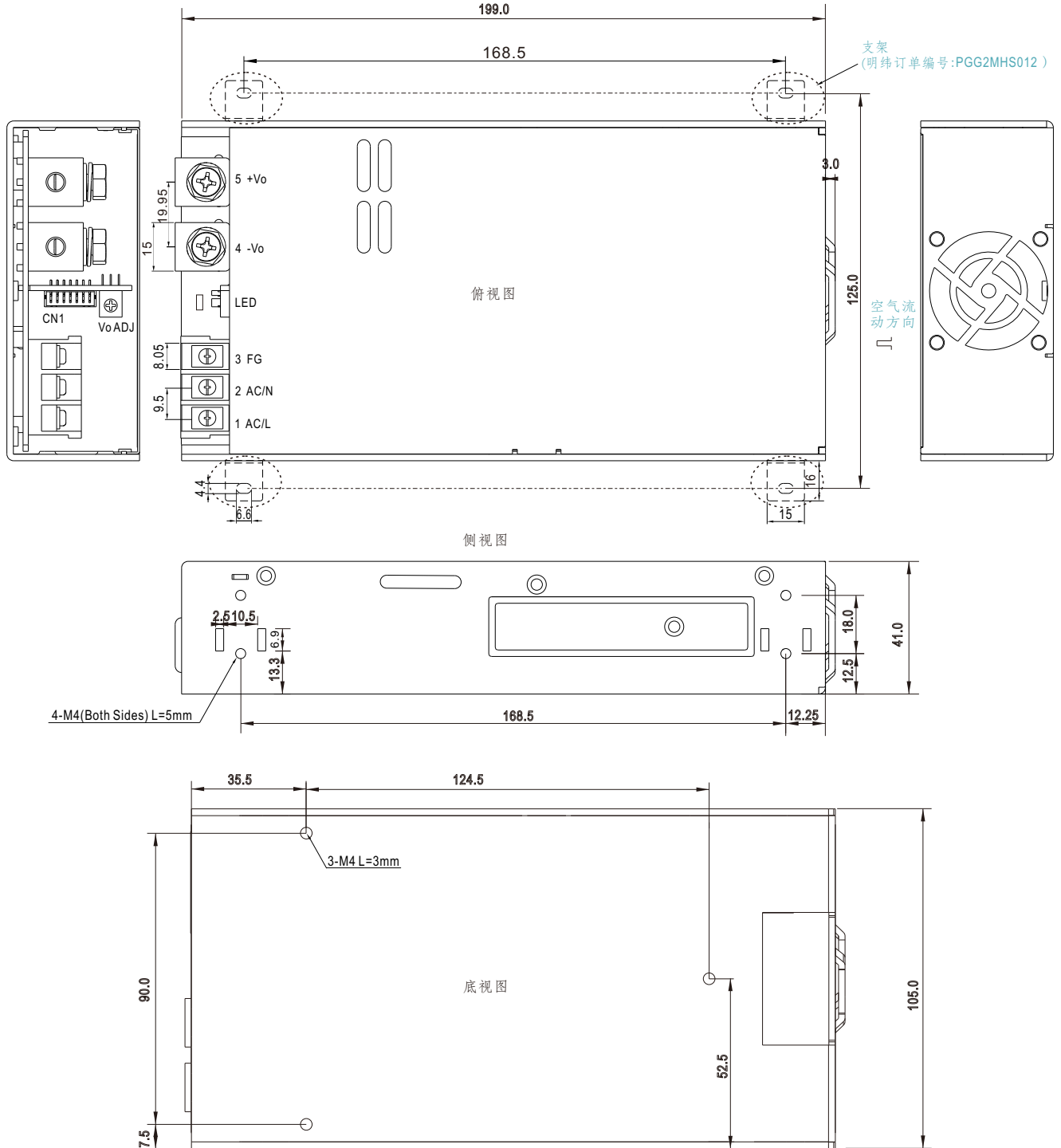
光耦规格(最大) 15Vdc/10mA 阻性负载



## ■ 机构尺寸

(单位:mm 公差:±1)

机壳型号:980D



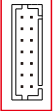
※ 交流输入端子脚位定义

| 引脚编号 | 引脚功能                  | 示意图                                                                                 | 螺纹   | 安装扭矩       |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 1    | AC/N or DC input -Vin |  | M3.5 | 8~10Kgf-cm |
| 2    | AC/L or DC input +Vin |                                                                                     |      |            |
| 3    | FG $\perp$            |                                                                                     |      |            |

※ 直流输出端子脚位定义

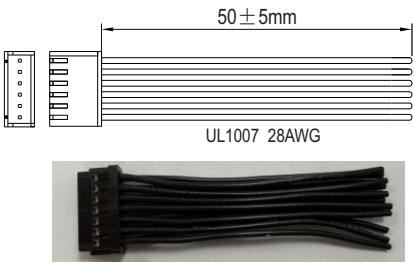
| 引脚编号 | 引脚功能 | 示意图                                                                               | 螺纹 | 安装扭矩        |
|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 4    | -Vo  |  | M5 | 10~12Kgf-cm |
| 5    | +Vo  |                                                                                   |    |             |

※ 连接端子 (CN1)脚位定义: HRS DF11-14DP-2DS 或同等级

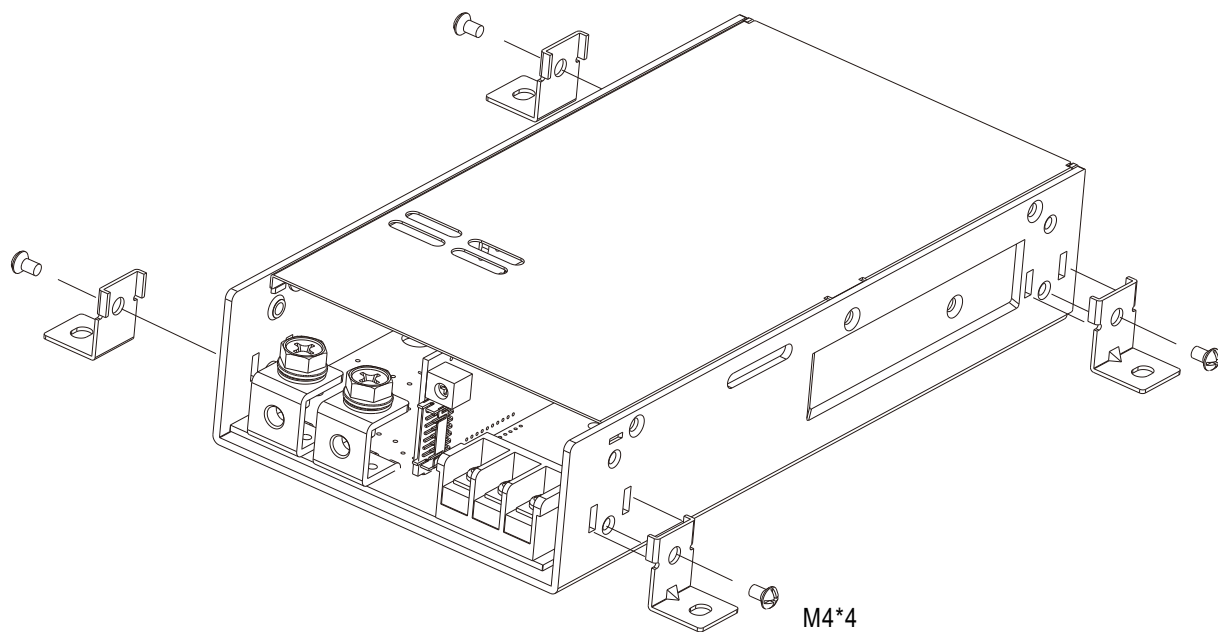
|    |    |                                                                                   |        |                    |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2  | 1  |  | 配套端子外壳 | HRS DF11-14DS 或同等级 |
| 14 | 13 |                                                                                   | 端子     | HRS DF11-14SC 或同等级 |

| 引脚编号   | 引脚功能    | 描述                                                                    |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1      | RS+     | 感应信号+                                                                 |
| 2      | NC      | 预留                                                                    |
| 3      | RS-     | 感应信号-                                                                 |
| 4,13   | 5V-AUX  | 对pin 6,8,14(G-AUX)的辅助输出电压为4.25~5.75V,最大负载电流是 0.2A.<br>该输出不受ON/OFF信号控制 |
| 5,7    | 12V-AUX | 对pin 6,8,14(G-AUX)的辅助输出电压为10.2~13.8V,最大负载电流是 0.8A.<br>该输出不受ON/OFF信号控制 |
| 6,8,14 | G-AUX   | 辅助输出电压GND,该信号回路与主输出(+V&-V)是隔离的                                        |
| 9      | DC OK+  | DC OK信号+                                                              |
| 10     | DC OK-  | DC OK信号-                                                              |
| 11     | RC+     | 由电子开关或pin 11(RC+)与pin13 (5V-AUX)之间的干触点打开或关闭电源,短路: 电源开机,开路:电源关机        |
| 12     | RC-     | 输出端内部连接至pin 6,8,14(G-AUX).                                            |

## ■ 配件清单

| 序号 | 项目                                                                                                                                 | 数量                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1  | 控制功能接口(CN1) 配套端子线<br>(标准配件)<br>                | 1条/台               |
| 2  | 支架<br>明纬订单编号: .PGG2MHS012<br>(定制配件, 需另外购买)<br>  | 4块/台<br>(请参考安装示意图) |
| 3  | 端子盖<br>明纬订单编号: PEE4TBC-03<br>(定制配件, 需另外购买)<br> | 1个/台               |

■ 安装示意图



■ 安装手册

请查阅：<http://www.meanwell.com/manual.html>