

## 三相智能型电源分配器

**PG95230 / PG95330 /  
PG96230 / PG96330 /  
PG98230 / PG98330 系列**



ATEN 三相智能型电源分配器全系列共有PG95可量测电源分配器、PG96可开关电源分配器与PG98可插座量测且可开关电源分配器型号，皆具备6个IEC 60320 C19与24个IEC 60320 C13插座，采0U机架式设计。搭载ARM Cortex-A8处理器，PG系列可通过LAN / COM / USB / 环境传感器端口，提供用户高弹性的多种控制方式，且在外接设备接上电源分配器的10秒内，电源分配器即可供电并启动外接设备。为了降低成本并达到节省空间的安装，PG系列可串接高达64个PG电源分配器，适用于服务器机房与数据中心这类对于高密度IT设备有日与渐增的使用需求的场景。

硬件设计方面，PG系列内建的节能继电器能帮助使用者控制大量的电流，相较于其他不具继电器且无节能功能的电源分配器，PG系列有效节省能源损耗。

支持30A / 32A电流的PG95330 / PG96330 / PG98330 系列电源分配器内建断路保护器，可自动关闭供电，防止设备电流过载或损害。LCD前面板有五种颜色可选择的贴纸(黄、红、紫、蓝、绿)可贴附，让使用者在做供电设定或故障排除时可迅速辨别。此外，LCD前面板可热插入，无需中断任何关键任务即可卸除、替换或修缮。

PG系列适用于企业级服务器机房、网络机柜与数据中心，是智能型的电源分配与管理解决方案，在支持密集的IT设备的同时，降低整体成本。

### 前视图

PG95230G



PG95330G



PG96230G



PG96330G



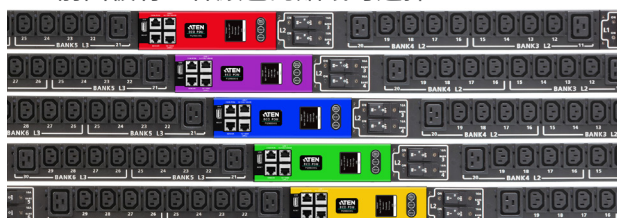
PG98230G

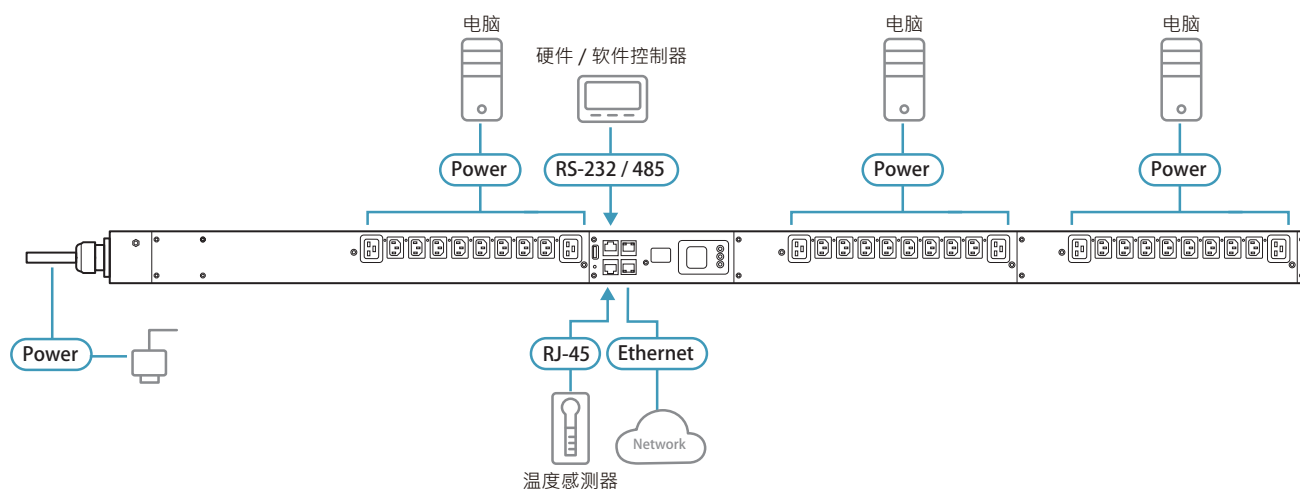


PG98330G



LCD前面板有五种颜色的贴纸可选择





备注: 因PG系列电源分配器有多种规格, 此处以PG98230G为范例。

## 产品特性

- 三相智能型电源分配器全系列共有PG95可量测电源分配器、PG96可开关电源分配器与PG98可插座量测且可开关电源分配器型号
- 搭载ARM Cortex-A8 处理器, 提供多种控制方式, 包括通过LAN / COM / USB / 环境传感器端口的连接, 以及通过LCD面板监控
- 优异的硬件 / 网络规格
  - 1 Gbps 与 100 Mbps 以太网孔
  - 自动 Ping 与重开机
  - 远程管理协议: TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、ARP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1&V2&V3、Telnet、Modbus (over TCP/IP)、Wi-Fi、802.11 a/b/g/n 网络协议、IPv6、与SMS
  - 警示 / 告警: 通过SNMP、SMTP、SMS<sup>1</sup>与syslog传送警示
  - 脚本处理: 支持JSON-RPC (远程过程调用) 协议与Python脚本处理, 以控制特定电源分配器 (例如开启 / 关闭)<sup>1</sup>
  - 安全: 支持两层账号 / 密码安全机制、IP / MAC过滤功能、TLS 1.2、SMTP / SMTPS协议
  - 认证: LDAP、RADIUS、TACACS+
- 高扩展性的安装
  - 可串接高达64个PG电源分配器
  - 通过PON端口连接ATEN KN系列KVM over IP 切换器, 可统一管理多达16个串接的PG电源分配器<sup>2</sup>
- 内建节能继电器能帮助降低大量的功耗, 有效节省能源损耗
- 精确量测kWh值(+/-1%), 改善能源消耗、并提供追踪
- RJ-45环境传感器端口可菊式串接高达8个环境传感器, 让用户可监控温度、湿度、气流、气压与漏液传感器<sup>3</sup>
- 当遇到任何运作错误或异常电源数据, LCD面板警示可实时传送告警提示给使用者
- 内建可90度旋转的电源线提供弹性的机柜安装与理线方式
- 安全锁附的加强设计可防止电源线因震动或人为疏失而脱落
- 支持ATEN eco DC (能源与DCIM管理软件/Web GUI), 让用户可监控电源分配器与外接设备的电源分配、能源、环境数据

### 备注:

1. 此支持将随着未来固件一同释出。
2. 此支持将随着未来固件一同释出。
3. 请联系您所在区域的销售代表以获取更多环境传感器的信息。

## 产品规格

|                | PG95230B                                              | PG95230B2                                              | PG95230G                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 电子特性           |                                                       |                                                        |                                          |
| 额定输入电压         | 208V 3PH (Delta)                                      | 208V 3PH (Delta)                                       | 400/230V 3PH (Star)                      |
| 最大输入电流         | 20A (最大);<br>16A (UL降规)                               | 20A (最大);<br>16A (UL 降规)                               | 16A (最大)                                 |
| 输入频率           | 50 - 60 Hz                                            |                                                        |                                          |
| 输入连接接口         | NEMA L21-20P                                          | NEMA L15-20P                                           | IEC 60309 16/20A<br>Red 3P+N+PE          |
| 输入电力           | 7205VA (最大);<br>5764VA (UL 降规)                        | 7205VA (最大);<br>5764VA (UL降规)                          | 11084VA (最大)                             |
| 插座类型           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13              | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13               | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13 |
| 额定输出电压         | 208 Vac                                               | 208 Vac                                                | 230 Vac                                  |
| 最大输出电流 (插座)    | C13: 15A (最大);12A (UL 降规)<br>C19: 20A (最大);16A (UL降规) | C13: 15A (最大) ;12A (UL降规)<br>C19: 20A (最大) ;16A (UL降规) | C13:10A (最大);<br>C19:16A (最大)            |
| 断路器            | 無                                                     |                                                        |                                          |
| 量测             | 回路层级电流、电压、PF 及 KWh 监控                                 |                                                        |                                          |
| 插座开关           | 无                                                     |                                                        |                                          |
| 环境感测连接端口       | 有                                                     |                                                        |                                          |
| 量测准确度          | 1%                                                    |                                                        |                                          |
| 机体属性           |                                                       |                                                        |                                          |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                               | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                                | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                  |
| 重量             | 7.34 kg                                               | 7.34 kg                                                | 7.34 kg                                  |
| 电源线长度          | 3m                                                    |                                                        |                                          |
| 作业环境           |                                                       |                                                        |                                          |
| 温度 (操作 / 存储)   | 0 – 60 °C / -20 – 60 °C                               |                                                        |                                          |
| 湿度 (操作 / 存储)   | 0 – 80 % RH，无凝结                                       |                                                        |                                          |
| 规范             |                                                       |                                                        |                                          |
| EMC 验证         | FCC                                                   | FCC                                                    | CE、EMC                                   |
| 安全认证           | UL、PSE                                                | UL、PSE                                                 | CE                                       |

## 产品规格

|                | PG95330B                                         | PG95330B2                                        | PG95330G                                 |
|----------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 电子特性           |                                                  |                                                  |                                          |
| 额定输入电压         | 208V 3PH (Delta)                                 | 208V 3PH (Delta)                                 | 400/230V 3PH (Star)                      |
| 最大输入电流         | 30A (最大);<br>24A (UL降规)                          | 30A (最大);<br>24A (UL降规)                          | 32A (最大)                                 |
| 输入频率           | 50 - 60 Hz                                       |                                                  |                                          |
| 输入连接接口         | NEMA L21-30P                                     | NEMA L15-30P                                     | IEC 60309 32A Red 3P+N+E                 |
| 输入电力           | 10808VA (最大);<br>8646VA (UL降规)                   | 10808VA (最大);<br>8646VA (UL降规)                   | 22170VA (最大)                             |
| 插座类型           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13         | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13         | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13 |
| 额定输出电压         | 208 Vac                                          | 208 Vac                                          | 230 Vac                                  |
| 最大输出电流 (插座)    | C13: 15A (最大);12A (UL)<br>C19: 20A (最大);16A (UL) | C13: 15A (最大);12A (UL)<br>C19: 20A (最大);16A (UL) | C13:10A (最大),<br>C19:16A (最大)            |
| 断路器            | 3 x UL489(2P)-20A                                | 3 x UL489(2P)-20A                                | 6 x UL489(1P)-16A                        |
| 量测             | 回路层级电流、电压、PF 及 KWh 监控                            |                                                  |                                          |
| 插座开关           | 无                                                |                                                  |                                          |
| 环境感测连接端口       | 有                                                |                                                  |                                          |
| 量测准确度          | 1 %                                              |                                                  |                                          |
| 机体属性           |                                                  |                                                  |                                          |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                          | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                          | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                  |
| 重量             | 8.41 kg                                          | 8.41 kg                                          | 8.41 kg                                  |
| 电源线长度          | 3m                                               |                                                  |                                          |
| 作业环境           |                                                  |                                                  |                                          |
| 温度 (操作 / 存储)   | 0 – 60 °C / -20 – 60 °C                          |                                                  |                                          |
| 湿度 (操作 / 存储)   | 0 – 80 % RH, 无凝结                                 |                                                  |                                          |
| 规范             |                                                  |                                                  |                                          |
| EMC 验证         | FCC                                              | FCC                                              | CE、EMC                                   |
| 安全认证           | UL、PSE                                           | UL、PSE                                           | CE                                       |

## 产品规格

|                | PG96230B                                               | PG96230B2                                              | PG96230G                                 |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 电子特性           |                                                        |                                                        |                                          |
| 额定输入电压         | 208V 3PH (Delta)                                       | 208V 3PH (Delta)                                       | 400/230V 3PH (Star)                      |
| 最大输入电流         | 20A (最大);<br>16A (UL降规)                                | 20A (最大);<br>16A (UL降规)                                | 16A (最大)                                 |
| 输入频率           | 50 - 60 Hz                                             |                                                        |                                          |
| 输入连接接口         | NEMA L21-20P                                           | NEMA L15-20P                                           | IEC 60309 16/20A<br>Red 3P+N+PE          |
| 输入电力           | 7205VA (最大);<br>5764VA (UL降规)                          | 7205VA (最大);<br>5764VA (UL降规)                          | 11084VA (最大)                             |
| 插座类型           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13               | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13               | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13 |
| 额定输出电压         | 208 Vac                                                | 208 Vac                                                | 230 Vac                                  |
| 最大输出电流 (插座)    | C13: 15A (最大); 12A (UL降规)<br>C19: 20A (最大); 16A (UL降规) | C13: 15A (最大); 12A (UL降规)<br>C19: 20A (最大); 16A (UL降规) | C13:10A (最大);<br>C19:16A (最大)            |
| 断路器            | 无                                                      |                                                        |                                          |
| 量测             | 回路层级电流、电压、PF 及 KWh 监控                                  |                                                        |                                          |
| 插座开关           | 有                                                      |                                                        |                                          |
| 环境感测连接端口       | 有                                                      |                                                        |                                          |
| 量测准确的          | 1 %                                                    |                                                        |                                          |
| 机体属性           |                                                        |                                                        |                                          |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                                | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                                | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                  |
| 重量             | 7.36 kg                                                | 7.36 kg                                                | 7.36 kg                                  |
| 电源线长度          | 3m                                                     |                                                        |                                          |
| 作业环境           |                                                        |                                                        |                                          |
| 温度 (操作 / 存储)   | 0 – 60 °C / -20 – 60 °C                                |                                                        |                                          |
| 湿度 (操作 / 存储)   | 0 – 80 % RH，无凝结                                        |                                                        |                                          |
| 规范             |                                                        |                                                        |                                          |
| EMC 验证         | FCC                                                    | FCC                                                    | CE、EMC                                   |
| 安全认证           | UL、PSE                                                 | UL、PSE                                                 | CE                                       |

## 产品规格

|                | PG96330B                                           | PG96330B2                                          | PG96330G                                 |
|----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 电子特性           |                                                    |                                                    |                                          |
| 额定输入电压         | 208V 3PH (Delta)                                   | 208V 3PH (Delta)                                   | 400/230V 3PH (Star)                      |
| 最大输入电流         | 30A (最大);<br>24A(UL降规)                             | 30A (最大);<br>24A(UL降规)                             | 32A (最大)                                 |
| 输入频率           | 50-60 Hz                                           |                                                    |                                          |
| 输入连接接口         | NEMA L21-30P                                       | NEMA L15-30P                                       | IEC 60309 32A Red 3P+N+E                 |
| 输入电力           | 10808VA (最大);<br>8646VA (UL降规)                     | 10808VA (最大);<br>8646VA (UL降规)                     | 22170VA (最大)                             |
| 插座类型           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13 |
| 额定输出电压         | 208 Vac                                            | 208 Vac                                            | 230 Vac                                  |
| 最大输出电流 (插座)    | C13: 15A (最大); 12A (UL)<br>C19: 20A (最大); 16A (UL) | C13: 15A (最大); 12A (UL)<br>C19: 20A (最大); 16A (UL) | C13:10A (最大)<br>C19:16A (最大)             |
| 断路器            | 3xUL489(2P)-20A                                    | 3xUL489(2P)-20A                                    | 6xUL489(1P)-16A                          |
| 量测             | 回路层级电流、电压、PF 及 KWh 监控                              |                                                    |                                          |
| 插座开关           | 有                                                  |                                                    |                                          |
| 环境感测连接端口       | 有                                                  |                                                    |                                          |
| 量测准确度          | 1%                                                 |                                                    |                                          |
| 机体属性           |                                                    |                                                    |                                          |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                            | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                            | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                  |
| 重量             | 8.43 kg                                            | 8.43 kg                                            | 8.43 kg                                  |
| 电源线长度          | 3m                                                 |                                                    |                                          |
| 作业环境           |                                                    |                                                    |                                          |
| 温度 (操作 / 存储)   | 0 – 60 °C / -20 – 60 °C                            |                                                    |                                          |
| 湿度 (操作 / 存储)   | 0 – 80 % RH, 无凝结                                   |                                                    |                                          |
| 规范             |                                                    |                                                    |                                          |
| EMC 验证         | FCC                                                | FCC                                                | CE、EMC                                   |
| 安全认证           | UL、PSE                                             | UL、PSE                                             | CE                                       |

## 产品规格

|                | PG98230B                                                 | PG98230B2                                                | PG98230G                                 |
|----------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 电子特性           |                                                          |                                                          |                                          |
| 额定输入电压         | 208V 3PH (Delta)                                         | 208V 3PH (Delta)                                         | 400/230V 3PH (Star)                      |
| 最大输入电流         | 20A (最大) ; 16A (UL降规)                                    | 20A (最大) ; 16A (UL降规)                                    | 16A (最大)                                 |
| 输入频率           | 50 - 60 Hz                                               |                                                          |                                          |
| 输入连接接口         | NEMA L21-20P                                             | NEMA L15-20P                                             | IEC 60309 16/20A Red 3P+N+PE             |
| 输入电力           | 7205VA (最大),<br>5764VA (UL降规)                            | 7205VA(最大),<br>5764VA (UL降规)                             | 11084VA (最大)                             |
| 插座类型           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13                 | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13                 | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320 C13 |
| 额定输出电压         | 208 Vac                                                  | 208 Vac                                                  | 230 Vac                                  |
| 最大输出电流 (插座)    | C13: 15A (最大), 12A (UL 降规)<br>C19: 20A (最大), 16A (UL 降规) | C13: 15A (最大), 12A (UL 降规)<br>C19: 20A (最大), 16A (UL 降规) | C13: 10A (最大),<br>C19: 16A (最大)          |
| 断路器            | 无                                                        |                                                          |                                          |
| 量测             | 插座层级电流、电压、PF 及 KWh 监控                                    |                                                          |                                          |
| 插座开关           | 有                                                        |                                                          |                                          |
| 环境感测连接端口       | 有                                                        |                                                          |                                          |
| 量测准确度          | 1 %                                                      |                                                          |                                          |
| 机体属性           |                                                          |                                                          |                                          |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                                  | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                                  | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                  |
| 重量             | 7.36 kg                                                  | 7.36 kg                                                  | 7.36 kg                                  |
| 电源线长度          | 3m                                                       |                                                          |                                          |
| 作业环境           |                                                          |                                                          |                                          |
| 温度 (操作 / 存储)   | 0 – 60 °C / -20 – 60 °C                                  |                                                          |                                          |
| 湿度 (操作 / 存储)   | 0 – 80 % RH, 无凝结                                         |                                                          |                                          |
| 规范             |                                                          |                                                          |                                          |
| EMC验证          | FCC                                                      | FCC                                                      | CE、EMC                                   |
| 安全认证           | UL、PSE                                                   | UL、PSE                                                   | CE                                       |

## 产品规格

|                | PG98330B                                                | PG98330B2                                                | PG98330G                                |
|----------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 电子特性           |                                                         |                                                          |                                         |
| 额定输入电压         | 208V 3PH (Delta)                                        | 208V 3PH (Delta)                                         | 400/230V 3PH (Star)                     |
| 最大输入电流         | 30A (最大) ; 24A (UL降规)                                   | 30A (最大) ; 24A (UL降规)                                    | 32A (最大)                                |
| 输入频率           | 50 - 60 Hz                                              |                                                          |                                         |
| 输入连接接口         | NEMA L21-30P                                            | NEMA L15-30P                                             | IEC 60309 32A Red 3P+N+E                |
| 输入电力           | 10808VA (最大),<br>8646VA (UL 降规)                         | 10808VA (最大),<br>8646VA (UL 降规)                          | 22170VA (最大)                            |
| 插座类型           | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320C13                 | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320C13                  | (6) IEC 60320 C19,<br>(24) IEC 60320C13 |
| 额定输出电压         | 208 Vac                                                 | 208 Vac                                                  | 230 Vac                                 |
| 最大输出电流 ( 插座 )  | C13: 15A (最大), 12A (UL 降规)<br>C19: 20A (最大), 6A (UL 降规) | C13: 15A (最大), 12A (UL 降规)<br>C19: 20A (最大), 16A (UL 降规) | C13: 10A (最大),<br>C19: 16A (最大)         |
| 断路器            | 3 x UL489(2P)-20A                                       | 3 x UL489(2P)-20A                                        | 6 x UL489(1P)-16A                       |
| 量测             | 插座层级电流、电压、PF 及 KWh 监控                                   |                                                          |                                         |
| 插座开关           | 有                                                       |                                                          |                                         |
| 环境感测连接端口       | 有                                                       |                                                          |                                         |
| 量测准确度          | 1 %                                                     |                                                          |                                         |
| 机体属性           |                                                         |                                                          |                                         |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                                 | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                                  | 179.00 x 5.60 x 6.80 cm                 |
| 重量             | 8.43 kg                                                 | 8.43 kg                                                  | 8.43 kg                                 |
| 电源线长度          | 3m                                                      |                                                          |                                         |
| 作业环境           |                                                         |                                                          |                                         |
| 温度 (操作 / 存储)   | 0 – 60 °C / -20 – 60 °C                                 |                                                          |                                         |
| 湿度 (操作 / 存储)   | 0 – 80 % RH, 无凝结                                        |                                                          |                                         |
| 规范             |                                                         |                                                          |                                         |
| EMC验证          | FCC                                                     | FCC                                                      | CE、EMC                                  |
| 安全认证           | UL、PSE                                                  | UL、PSE                                                   | CE                                      |