

## BL 系列三进单出（6-30KVA）工频 UPS 产品介绍



### 产品技术特点：

- 1、 双变换真正在线式设计，采用数字化技术，具有完善的保护功能和高可靠性；
- 2、 标配内置输出隔离变压器，抗冲击负载能力强，可靠性高；
- 3、 多组 CPU 智慧型控制，能够精确掌握 UPS 各项参数并对其进行全面控制，提供足够的运算能力，确保 UPS 随时处于最佳工作状态；
- 4、 人性化显示界面，LCD 显示屏，直观的显示 UPS 的运行参数；LED 显示 UPS 的工作状态，LCD+LED 的组合，随时清楚、快捷的掌握 UPS 的运行状态；
- 5、 高度智能化网络控制，提供 RS232，RS485，干接点及并机接口；
- 6、 无主自适应并联技术，具有超强并联能力，无需设定并机数量，可任意在线并联扩容或 N+1 冗余并联，并机 UPS 可共享同一后备电池；
- 7、 智能化电池管理，采用三段式充电方式，对深度放电的电池有较好的恢复作用；自主均流的可并联充电器，能根据需要扩容，保证长延时 UPS 系统充电需求；具有电池反接保护、短路保护和过温保护等功能。

**产品技术参数:**

|                   |                      |                                |            |              |            |
|-------------------|----------------------|--------------------------------|------------|--------------|------------|
| 产品型号              | BL3106               | BL3110                         | BL3115     | BL3120       | BL3130     |
| 额定容量              | 6KVA/4.8KW           | 10KVA/8KW                      | 15KVA/12KW | 20KVA/16KW   | 30KVA/24KW |
| 输入电压              | 三相四线+地线, 380V±25%    |                                |            |              |            |
| 电池电压              | 192VDC               |                                |            |              | 336VDC     |
| 内置电池              | 180V-300V (90V-150V) |                                |            |              | 180V-300V  |
| 噪音                | ≤55db (距离 1m)        |                                |            |              |            |
| 尺寸:<br>宽*深*高 (MM) | 264*530*592          | 343*624*1020                   |            | 400*632*1110 |            |
| 重量 (KG)           | 53                   | 139                            | 158        | 188          | 263        |
| 输入                | 频率                   | 50Hz/60Hz ± 10%                |            |              |            |
|                   | 效率因数                 | ≥95%                           |            |              |            |
| 输出                | 电压                   | 220V ± 0.5%                    |            |              |            |
|                   | 频率稳定度                | 50Hz/60Hz ± 0.5% (直流供电时)       |            |              |            |
|                   | 动态瞬变范围               | 输出 0~50%~100%时 ≤3%, 恢复时间 ≤10ms |            |              |            |
|                   | 过载能力                 | 110% ≥300Min, 150% ≥60s        |            |              |            |
|                   | 波形                   | 正弦波                            |            |              |            |
| 效率                | 整机效率                 | ≥91%                           |            |              |            |
| 电池                | 电池类型                 | 铅酸全密封免维护                       |            |              |            |
|                   | 充电时间                 | 完全充电后 8 小时充电至 90%              |            |              |            |
| 警告声               | 电池放电                 | 无市电由电池供电时, 每 4 秒钟鸣叫一次          |            |              |            |
|                   |                      | 直流低压, 每一秒钟鸣叫一次, 直流放电停止, 连续鸣叫   |            |              |            |
|                   |                      | 电池欠压保护, 长鸣                     |            |              |            |
| LCD 面板            | 故障异常                 | 长鸣                             |            |              |            |
|                   | LCD 显示               | 显示输入、输出电压、频率、电池电压、输出功率百分比、温度   |            |              |            |
| 外部环境              | LED 灯                | 市电、逆变、旁路、电池、故障、过载              |            |              |            |
|                   | 温度                   | -10℃~50℃                       |            |              |            |
|                   | 湿度                   | 0~93% (不结露)                    |            |              |            |
|                   | 操作情况                 | 海拔 ≤3000m                      |            |              |            |