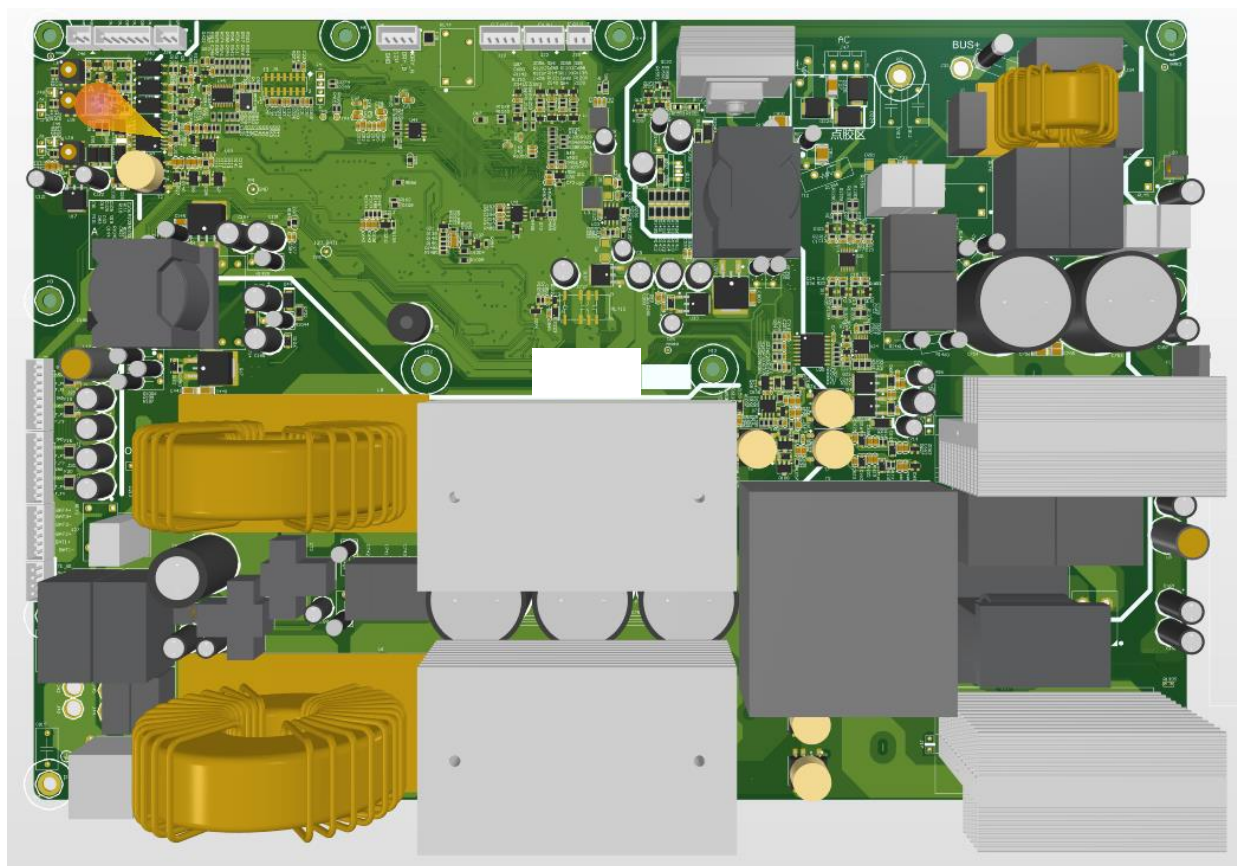


# EBU-075-P 双向DCDC功率转换单元



## 产品特点

### 一 灵活应用

- 支持锂电池，超级电容等储能装置
- 适配市面多家电梯，灵活安装
- 支持储能装置一托多部电梯，灵活配置

### 高效稳定

- 能量转换效率 > 90%
- 充放电功率转换响应速度 < 100ms
- DSP+CPLD高精度控制，高效的控制算法

### 智能友好

- 支持外部交流220Vac供电启机
- 一路12Vdc1A辅路电源输出
- 具备充电、放电、自动充放电转换功能

### 安全可靠

- 具备多重多级软硬件保护
- 电池与母线高频隔离，提高系统干扰能力
- 电池与母线高频隔离，保障系统运行安全

产品参数

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| 型号           | EBU-075-P                   |
| 母线侧参数        |                             |
| 母线电压范围       | 500 ~ 800VDC ( 典型值 550VDC ) |
| 充电电压范围       | 500 ~ 800VDC                |
| 放电电压范围       | 500 ~ 700VDC                |
| 直流母线电流       | ≤16A                        |
| 电池侧参数        |                             |
| 电池电压         | 25 ~ 150VDC(典型值 48VDC)      |
| 电池电流         | 0-120A                      |
| 稳压精度         | ≤±1%                        |
| 稳流精度         | ≤±1%                        |
| 电流纹波         | ≤±3%                        |
| 电压纹波         | ≤±1%                        |
| 基本参数         |                             |
| 额定功率         | 7.5 kW                      |
| 转换效率         | 90%max                      |
| 辅路输出供电       | 12VDC/1A                    |
| 尺寸 ( 宽×高×深 ) | 250×75×370 mm               |
| 重量           | < 3 kg                      |
| 防护等级         | IP20                        |
| 允许环境温度       | -20℃ ~ 60℃ ( 50℃以上线性降功率 )   |
| 冷却方式         | 风冷 ( 需要外部加风扇散热 )            |
| 通讯接口         | RS485                       |
| 其它性能         |                             |
| 过压保护         | 具备                          |
| 过流保护         | 具备                          |
| 短路保护         | 具备                          |
| 防反接保护        | 具备                          |
| 过温保护         | 具备                          |
| 220VAC交流供电   | 具备                          |