



**先控捷联电气股份有限公司** (股票代码: 833426)

公司地址: 石家庄高新区湘江道 319 号第 14、15 幢 (050035)

全国统一服务热线: 400-612-9189

<http://www.scupower.cn>

# 一体化电力模块

大型数据中心供配电系统  
集成化解决方案

# 灵活的集成式电源方案

一体化电力模块系统集成**变压器柜、低压配电柜、无功功率补偿柜、UPS 及进出线柜**等组件，提供完整的供配电解决方案。高度集成、安全可靠、节省占地面积、安装省时和架构兼容，可应用于不同行业大型数据中心的供配电方案。



### 安全可靠

- 支持双路电源输入；
- 模块化结构形式，提高系统可靠性；
- 所有单元 2N 冗余配置，提升安全性；
- 集中旁路设计，切换时间短，抗冲击能力强，可靠性高；



### 高效运维

- 一体化设计，减少连接环节，支持 IECO 在线补偿节能模式，效率高达 99.5%。
- 可热插拔在线维护，负载不断电；
- 可随着负载增长在线扩容；
- 一体化监控平台，实现设备高效管理；



### 性价比高

- 集中式设计，节省占地面积和能源；
- 运输方便，可选择标准 40 尺集装箱形式（室外安装）或选择整体运输（室内安装）；
- 安装便捷，1~3 个工作日内设备安装完成；
- 建设成本降低 30%。



| 型号          |        | PBS-1.2            | PBS-1.8        | PBS-2.4        |
|-------------|--------|--------------------|----------------|----------------|
| 容量          |        | 1.2 MW             | 1.8 MW         | 2.4 MW         |
| 变压器         |        | 1200kVA            | 1800kVA        | 2400kVA        |
| 进线 / 母联     | 方向     | 上进上出 / 后进后出 / 侧进侧出 |                |                |
|             | 进线容量   | 2500A/3P           | 3200A/3P       | 4000A/3P       |
|             | 母联容量   | 2500A/3P           | 3200A/3P       | 3200A/3P       |
| 无功补偿        |        | 选配 100-300Kvar     |                |                |
| IT UPS      | UPS 配置 | 1200kVA            | 1800kVA        | 2400kVA        |
| 维修旁路柜       | 维旁     | 2500A/3P           | 3200A/3P       | 3200A/3P       |
| IT 馈线柜      |        | 按需配置               |                |                |
| 尺寸（W*D*H）mm |        | 5800*1200*2900     | 6600*1400*2900 | 7200*1400*2900 |

**型号：**PBS-1.2/1.8/2.4  
**容量：**1.2 MW/1.8 MW/2.4 MW  
**安装方式：**集装箱式户外应用 / 整托式室内应用  
**产品结构：**模块化结构随需组合