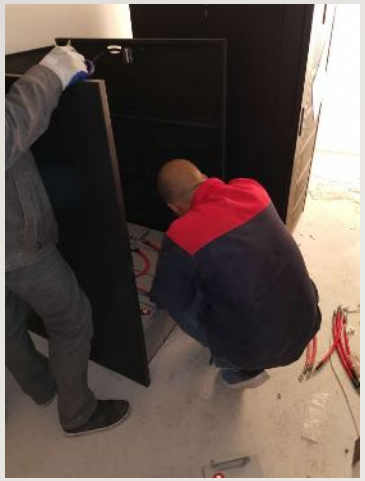
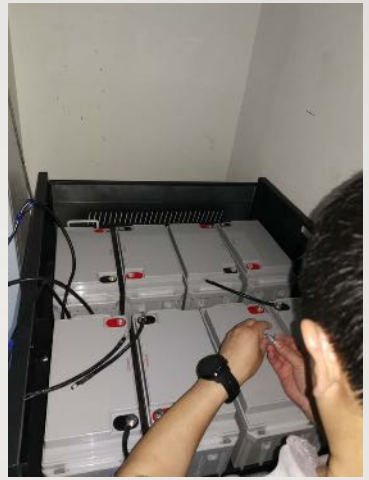
手术室ICU一体式电源模块化系统

主讲人：王辉

以往的配置方式：
10KVA UPS，30分钟铅酸电池，医院隔离电源+配电



- 电池箱组装，10kVA 需要 16节 28AH电池
- 40kVA的UPS需要 80节 电池
- 电池及UPS总重量：
  - 10kVA + 30分钟铅酸 = 500公斤左右
  - 40kVA + 30分钟铅酸 = 1340公斤

空间利用：
UPS +铅酸电池需要专门空间
10kVA占地 1.2 平方
40kVA 占地 4平方

黄山DSA手术室
配置：10KVA 医院隔离电源、10KVAUPS、30分钟锂电池



配置介绍：
UPS不间断电源：10kVA ~ 15kVA 单进单出、三进单出可选

储能系统：高压控制箱、4个模组电池组

配电系统：TN 12路，IT 12路

医用隔离电源： 10kVA + 核心器件

尺寸：1800mm高*385mm深*610mm宽 （仍有空间扩展）



黄山DSA手术室
配置：10KVA 医院隔离电源、10KVAUPS、30分钟锂电池



系统的优点：

1. 全模块化插拔式正面组装设计，安装简单
2. 所有模块都带有通讯，系统性能直观
3. 锂电池 5年质保，基本没有维护工作
4. 功能部件分布合理，一站式“搞定”



功能展望：
物联网功能的进一步实现，实现远程维护。
设备3年质保期内可以免费更换，5年保修，10年的设计生命周期。详细的运营报告

黄山人民医院DSA手术室
现场效果







上海瑞金医院ICU 模块拼装式配电间
配置：总占地3米* 1米 （含开门距离）

1.2米双电源柜

100~250A 双电源及配电



30分钟 30kWh 锂电池系统

1米高IT隔离电源
10kVA 隔离电源及配电系统

60kVA UPS不间断电源

上海瑞金医院ICU 模块拼装式配电间
总重量：700公斤 完全满足老楼改造的承重需求





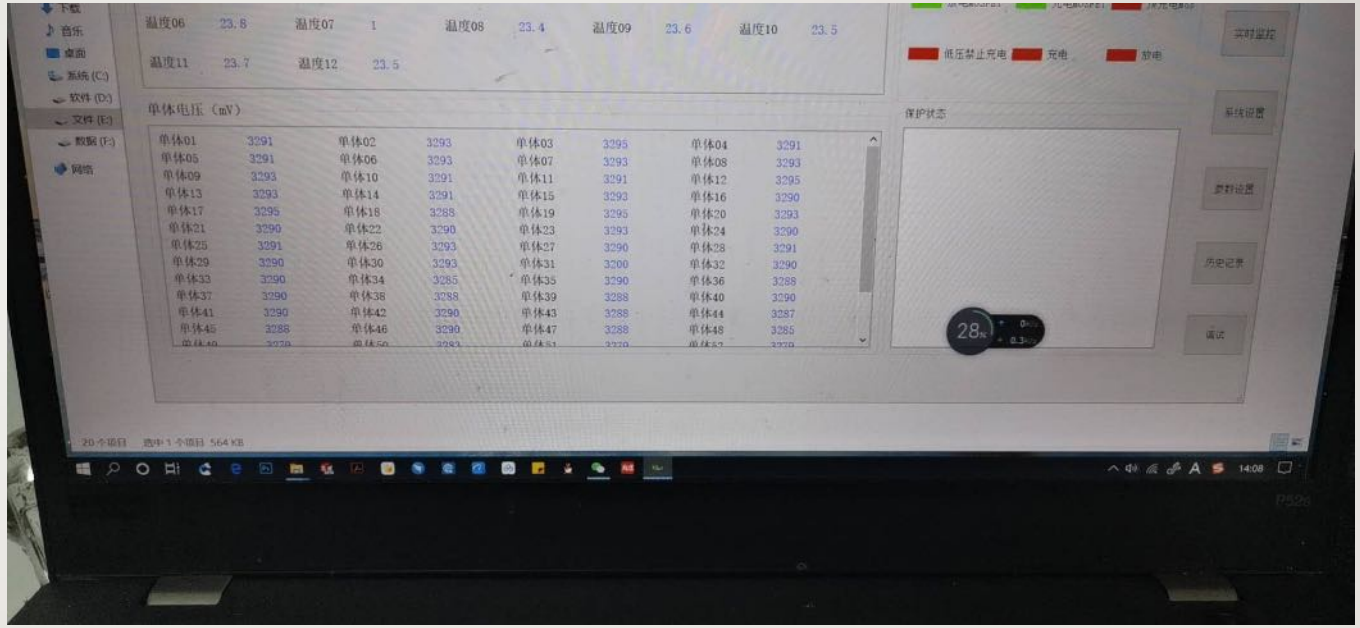
一体化系统将兼容强弱电两个系统（模块化）



- 产品尺寸进一步标准化
- 模块化兼容更多功能
- 更人性化的HMI人机界面
- UPS 不间断电源将进一步模块化
- 弱电及控制系统融入机房
- 远程维护管理节约客户运营成本

管理界面与报告形式





1，设备柜面自带HMI信息界面
2，可以专业性的查询医用隔离电源、UPS、锂电池（每节）的实际情况
3，可以根据客户定制报告形式（客户提报告格式要求）