

集装箱机组吊装就位 · 不需要永久机房

数据中心 • 故障、检修与扩容

数据中心应急供电：UPS 阶跃决定机组容量

N+1 的固定机组也可能一起失效。移动电站的价值，是不与机房共享油路、控制系统和消防边界的独立电源。

真正的门槛不是总 kW，而是一步加载。1MW 的 IT 负载、PUE 1.4 对应 1600–2000kW，因为整流负载能在 100ms 内从 0 跳到 80%。UPS 没有确认的缓启动（walk-in），就按 UPS 容量的 1.4–1.6 倍选机组。

按 UPS 阶跃选机组

UPS 容量	整流负载	无缓启动机组	有缓启动机组
400 kVA	360 kW	500–630 kW	400–500 kW
800 kVA	720 kW	1000–1250 kW	800–1000 kW
1200 kVA	1080 kW	1600–2000 kW	1250–1600 kW
2 × 800 kVA	1440 kW	2 × 1000 kW	2 × 800 kW
2 × 1000 kVA	1800 kW	2500–3000 kW	2000–2500 kW

决定项目的四件事

- **谐波。**六脉冲整流 THDi 25–30%，超过 20% 按 0.85 降容、超过 30% 按 0.70–0.75；励磁要求 PMG 或 AREP。
- **10kV 接入。**送电前三个动作：核相、保护定值配合、防孤岛与反送电闭锁。
- **冷冻站。**占站内负荷 30–40%，在 BMS 里延后 30–60 秒启动，避免和 UPS 阶跃撞在一起。
- **电缆。**1MW 走低压要 4×(3×240)mm²、每 100m 压降 3–4%；走 10kV 用 3×95mm²、压降 0.5% 以内。

1.4–1.6 倍
无缓启动时按 UPS 容量放大

0.85
THDi 25–30% 的降容系数

<0.5%
10kV 每 100m 压降

机组与控制

按移动工况选柴油机与发电机，深海/众智控制器，出厂满负载测试并出报告。

车载电气

配电柜、电缆卷盘、快速接头、接地装置、液压支腿，按底盘配平。

随车文件

中文说明书、电气原理图、负载测试报告、备件清单，可用于验收与落户。

1. **勘查与选型**
   按负荷清单与现场条件定容量、形态与接入方式。
2. **方案与商务**
   出配置单、接入方案与人民币报价，含验收口径。
3. **生产与出厂测试**
   带载测试出报告，随车文件与备件清单一起交付。
4. **到场调试**
   可派人到场接线、切换演练与操作培训。

直接找工程师，不转接客服

135 1772 8899

QL8899@hotmail.com · 微信同号

广西柳州市 · 全国发货，铁路 / 公路直达，可派人到场调试

50 / 60 Hz · 常用 / 备用 / 持续三种功率标定 · 可配合电网与政府采购资质文件

扫码看完整页面

容量为工程参考区间，最终选型以 UPS 厂家《机组兼容性表》和现场阶跃测试为准。报价为人民币含 13% 增值税，EXW 柳州或含运到项目地，有效期 30 天。