

我们做过的实车 · 皮卡底盘 · 市政保电工况

医疗行业 · 备用电源与临时供电

医院保电，按“不能停的那部分”算容量

移动电站不是从零供电，它接的是出故障的固定机组、大修窗口，或者还没投运的新院区。

> **决定容量的是“保障负荷 + 消防负荷”，不是变压器容量。**400–600 床综合医院通常落在 200–500kW，因为手术室、ICU、血库、医用电梯和消防负荷只占装机容量的 25–35%。前 15–30 分钟由 UPS 顶住，之后由电源车接手。

综合医院的负荷分级

负荷层级	占装机	允许中断	电源车承担
特别重要：手术室、ICU、血库、DSA	20–30%	0 秒（UPS）	电池耗尽后接手
消防：消防泵、排烟、消防电梯	10–15%	≤15 秒	承担，优先带
重要：客梯、检验、影像	20–25%	≤30 秒	视容量而定
一般：空调、厨房、洗衣	35–45%	1–2 小时	一般不承担

决定项目的四件事

- **接入点。**预留快速接入柜可以不停市电接入；临时接低压柜备用开关，要停 5–15 分钟。
- **排烟与噪声。**排烟口离病房窗、新风取风口 ≥10m；厂界按 55dB(A) 控，机组 7m 处本身 65–70dB(A)。
- **谐波。**CT、MRI、变频冷机把 THDi 推到 25–35%，选型前先按 0.85 降容。
- **验收。**100% 负载 2 小时加 110% 1 小时，两次切换演练（含夜间一次），带载续航 8 小时并补油。

200–500kW
400–600 床医院常用移动容量

≤15 秒
消防负荷恢复时间

25–35%
保障与消防负荷占装机比例

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

本页数据为工程参考区间，不构成报价。最终容量以医院负荷计算书与现场勘查为准；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。



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。



拖车式移动电站 · 舞台、FOH 与转播分开供电

演出 • 音乐节 • 体育赛事

演出保电：把“黑场”这件事算掉

工地停电丢的是工期，演出现场停电丢的是观众、转播和口碑。决定成败的是三件事：负载曲线、切换速度、噪声。

5000 人级户外演出落在 350–500kW——两台 250kW 并机或一台 500kW，另配 UPS 给调音台、无线话筒、计时和转播。千万不要按铭牌瓦数相加：灯光同时使用率只有 60–70%，可控硅调光还会把功率因数压到 0.7 以下。

按场地规模估负载

场地	灯光	音响 + LED	设计负载
酒吧 / 中庭 500 人	60–100 kW	30–50 kW	120–180 kW · 1 × 200
音乐节 5000 人	200–300 kW	80–120 kW	350–500 kW · 2 × 250
体育场 3 万人	500–800 kW	200–300 kW	800–1200 kW · 2 × 630
转播级	+100–150 kW	+80 kW	预留 200 · 独立母线 + UPS

决定项目的四件事

- **三个折算系数。**同时使用率 0.6–0.7、功率因数 0.7、裕量 1.15，算下来与铭牌和能差 40%。
- **切换时间。**音响走 UPS ≤10ms，灯光 ≤0.5 秒，LED 屏 1–2 秒。两路独立母线，绝不与市电并列。
- **噪声。**厂界夜间一般按 55dB(A) 控，靠 50m 距离加 2m 声屏障解决，不是把静音箱做厚。
- **电缆。**185mm² 在 200kW 时每 100m 压降 1.8%；超过 150m 就地升压或拆分机组。

350–500kW
5000 人演出的设计负载

≤10ms
音响侧 UPS 切换时间

50m
机组到观众区的最近距离

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

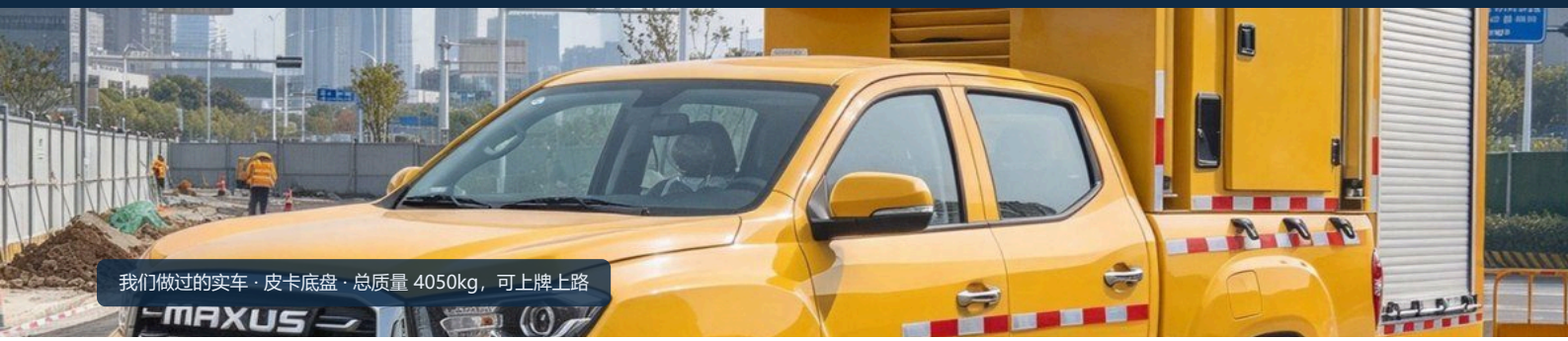
QL8899@hotmail.com · 微信同号

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

负载按常规灯具与 LED 屏估算，最终以灯光图与屏体清单复核。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；场地报批与临电手续由使用方办理。



我们做过的实车 · 皮卡底盘 · 总质量 4050kg，可上牌上路

电网抢修 • 应急管理 • 救援与安置

应急抢险供电：从到场到带载的分钟数

抢险现场比的不是千瓦数，是到场到带载的时间——以及 −25℃、进气道全是灰的时候，这台机器还起不起来。

> **先按任务定容量，再按现场定形态：**指挥与通信 30–80kW，现场医疗点 50–100kW，安置点 100–200kW，装备保障 200–400kW。带预热的拖车式机组，两个人 10 分钟左右可带载。

按任务定容量与形态

任务类型	容量	形态	续航
配网抢修 / 带电作业保障	30–80 kW	皮卡或拖车	8–12 小时
应急指挥与通信中继	30–80 kW	皮卡或拖车	24 小时以上
现场医疗点	50–100 kW	拖车 + 静音箱	12–24 小时
安置点 / 边境哨所	20–200 kW	拖车或车载	12–24 小时
大型装备保障	200–400 kW	中卡 / 集装箱	8–12 小时

决定项目的四件事

- **接头决定时间。**航空插头配预制电缆 5–10 分钟接完；螺栓压接要 30–60 分钟，还得带工具和力矩扳手。
- **环境适应。**−25℃ 冷启动要水套与机油预热，IP5X 加旋风预滤，沿海按 C4 防腐，油箱加防浪板适应山路运输。
- **冗余。**两台 200kW 比一台 400kW 更抗打，坏一台还有一半重要负荷；并机要过核相，不是把电缆并在一起。
- **采购与合规。**机组按 HS 8502 归类出口，拖车形态在多数市场可避开整车认证；电网与政府采购按招标文件提供型式试验报告、入网检测报告与供应商资质。

10 分钟
预热拖车、两人操作到带载

−25℃
带预热包的冷启动能力

HS 8502
发电机组的出口归类

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

讨论用工程参数，不构成报价；涉军警与政府应急项目须先完成最终用户说明与出口管制审查。报价人民币含税，EXW 柳州，有效期 30 天。