

HY-Y2.0M-AC

移动储能系统



杜绝簇间环流

一簇一管理模块化设计，1000kW大功率输出
隔离设计，构建电网级适配能力



全地形适配

20尺集装箱
高灵活性与移动性，随需而动，极速部署



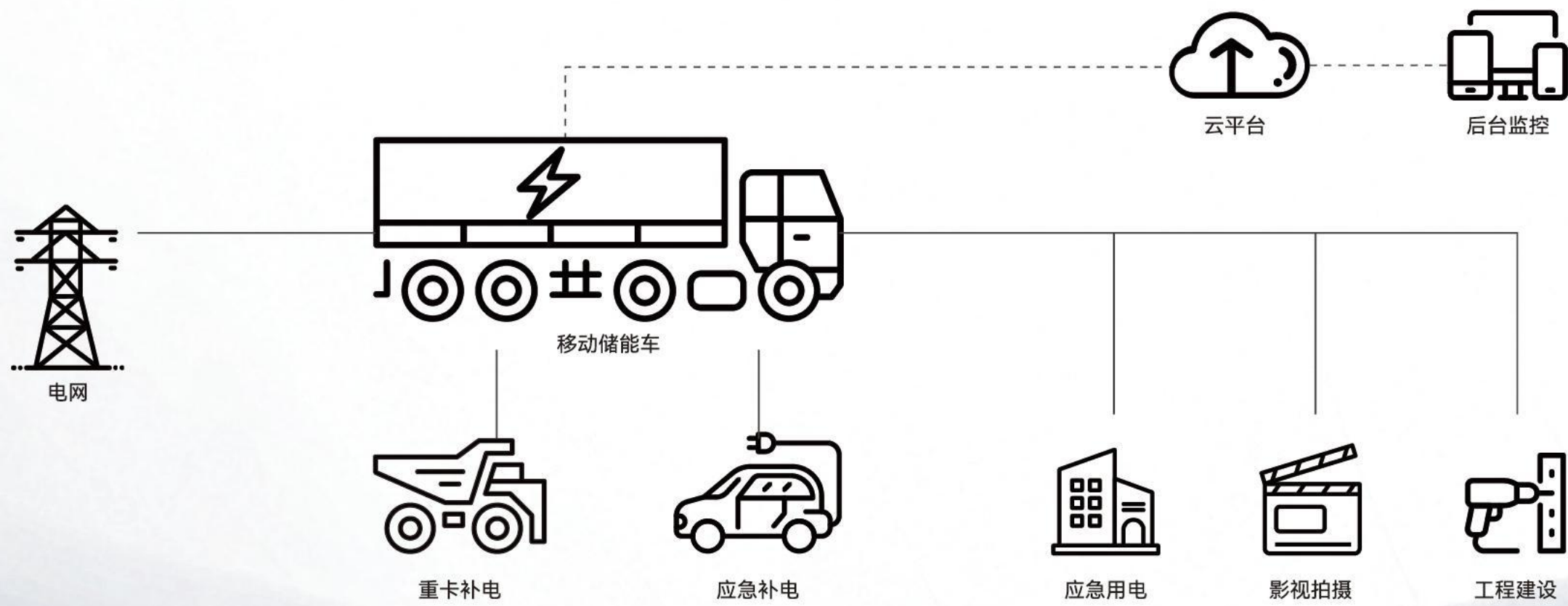
智能运维

2MWh超大容量
支持黑启动，支持离网下自启动



智慧大脑

选配240kW 超充模块
一车多用，打通“储能-充电”生态



技术参数		HY-Y2.0M-AC
电池输入参数		
电芯类型		LFP
电池包额定容量(kWh)		52.25
电池包配置		1P52S
电池包数量		40
可用能量(kWh)		2089
额定电压(V)		832
工作电压范围(V)		728~936
系统额定充/放电电流(A)		1256
交流输出参数		
额定输出功率(kW)		1000
最大输出视在功率(kVA)		1100
额定输出电压(V)		400, 3L/N/PE
输出电压频率(Hz)		50
额定输出电流(A)		1443
最大输出电流(A)		1587
充电桩输出参数		
额定输出功率(kW)		240
充电桩配置		2*120kW一体双枪充电桩
并网运行参数		
电网电压允许范围(V)		400(-15%~+15%)
允许电网频率(Hz)		50
电流总谐波畸变率		≤3%(满载)
功率因素		-1~1
过载能力		1.1倍长期, 1.2倍1分钟
离网运行参数		
额定电压(V)		400
电压范围(V)		400(-3%~+3%)
交流离网频率(Hz)		50
离网输出THDV		≤3%(线性负载)
基本参数		
工作温度范围(°C)		-25~+55
相对湿度		5%~95%
最高工作海拔(m)		4000(>2000降额)
冷却方式		设备智能风冷, 电池智能液冷
人机交互		LED, WLAN+APP
通讯方式		4G/LAN
通讯协议		Modbus RTU, Modbus TCP
重量(kg)		35000
尺寸(宽×深×高mm)		6058*2438*2896
噪声(dB)		< 75
拓扑结构		隔离型
防护等级		IP55
防腐等级		C4(C5选配)
消防系统		消防灭火系统(全氟己酮/气溶胶) ; 防爆排风系统; 应急水喷淋



*使用场景示意