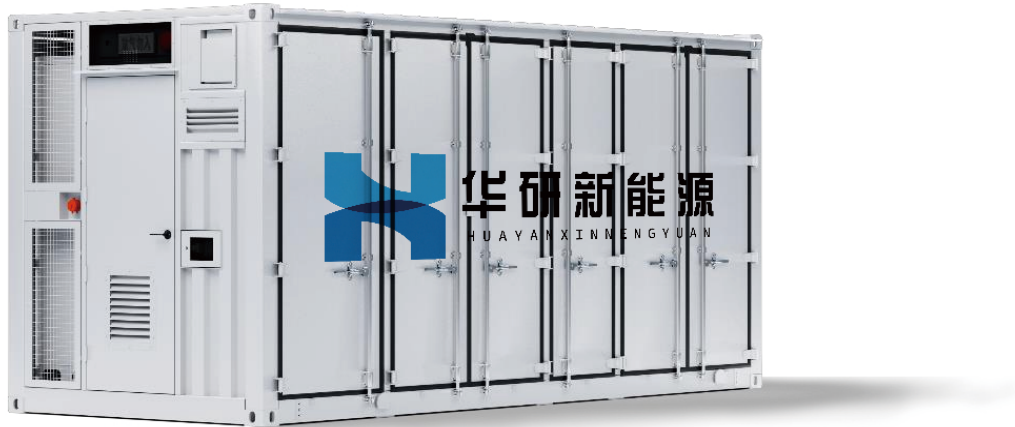
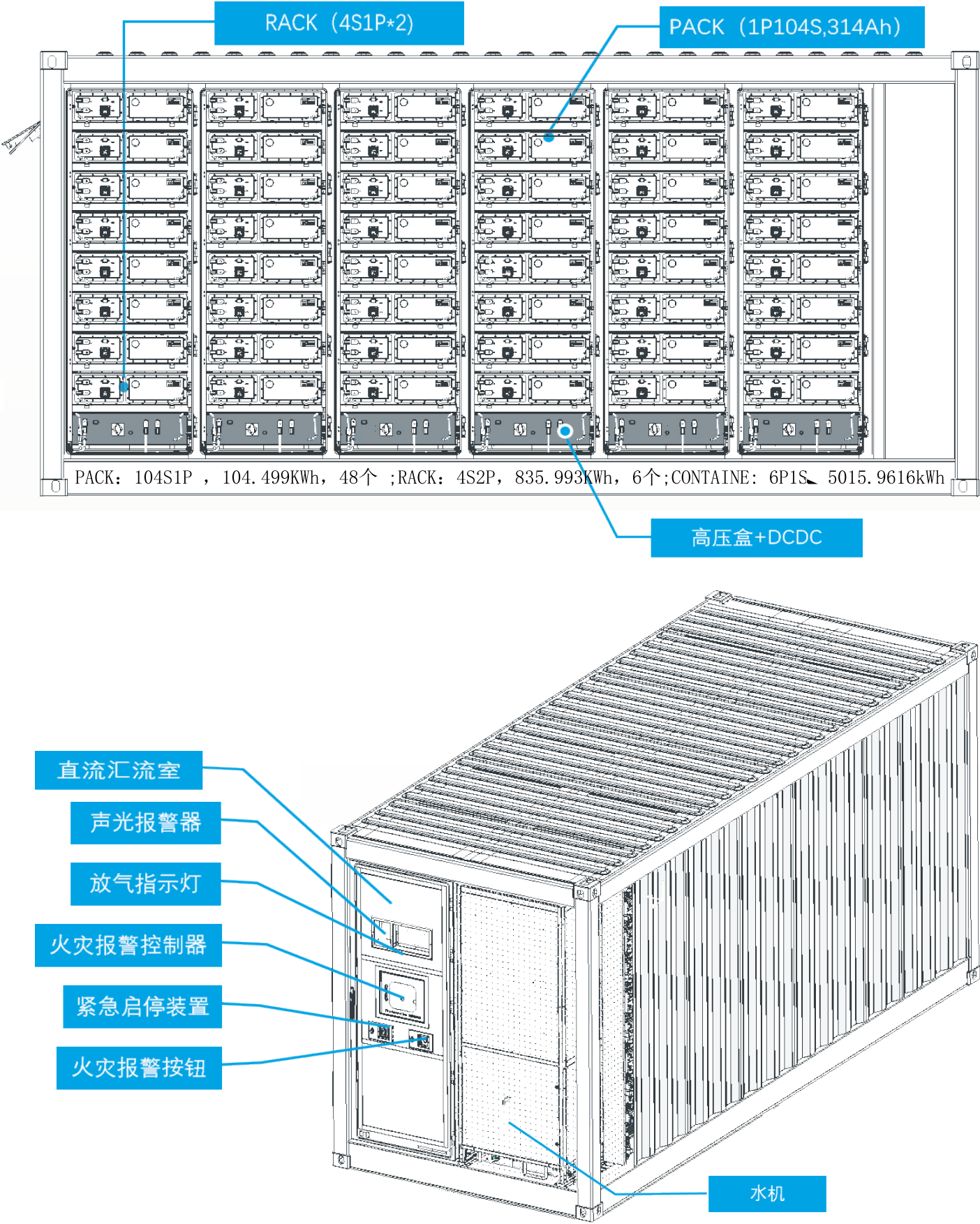


集装箱储能系统JG系列（华研巨无霸）



项 目		参 数
组合方式		10P384S
额定容量(Ah)		2800
额定能量(MWh)		3.44
额定电压(V)		1228.8
额定充放电倍率		0.5C
运行电压范围(V)		1075.2~1382.4
标准充放电	充放电电流	0.5C/0.5C
	充放电截止电压	1075.27/1382.4
标准充放电电流	持续充电/放电	0.5C/0.5C
	脉冲充电/放电(30s)	1C/1C
推荐SOC使用窗口		5%~95%
工作温度范围		-30℃~60℃
存储湿度		0%~95%
尺寸(长×高×宽mm)		6058*2896*2438
重量(T)		32
防水等级		P54
防腐等级		C4
耐火时间		2小时
循环次数		≥6000次
充放电效率		≥88%
消防系统		气体灭火+水喷雾
探测器类型		感温，感烟，可燃气体

集装箱储能系统JG系列（华研巨无霸）



型号	JG-5000-Y
直流侧参数	
电池族配置	1P400S
系统电池配置	14P400S
系统容量	5MWh
电池电压范围	1000~1500V
BMS通讯方式	菊花链(车规级)
直流侧断开区	直流断路器(族级)
电芯测温点数量	不小于50%,可配置全电芯检测
交流侧参数	
额定功率	2500kW
额定电压	690V
允许电压范围	15%~10%
额定频率	50/60HZ
功率因数/调节范围	0.99(数定功率时)/1(超前)~1滞后)
THDi	3%(额定功率时)
直流分量	< 0.5%
输出侧断开区	交流断路器
隔离方式	变压器隔离
变压器参数	
额定容量	2500kVA
电压变比	37/0.69kV
系统参数	
额定充放电倍率	0.5P
允许充放电深度	100%DOD
系统最大能量效率	> =88%
使用寿命	> 6000次循环, 80%EOL; > 8000次循环, 70%EOL
运行温度范围	-30 ~ 50℃ (> 45℃ 降额)
运行湿度范围	0~100%,无凝露
最高工作海拔	5000m (> 4000m降额)
防护等级	IP34
电池温控方式	智能工业空调
通讯接口	Ethernet
通讯响应时间	< 1ms
功率响应时间	< 20ms
消防系统	全氟己酮+水消防+三合一检测+冗余配电+冗余保护+防爆风机、泄压阀、声光报警
尺寸(宽x高x深)无变压器	12800x2438x2800mm
尺寸(宽x高x深)含变压器	17470x2438x2800mm
重量	< 56T(无变压器)