



小型储能室外标准柜

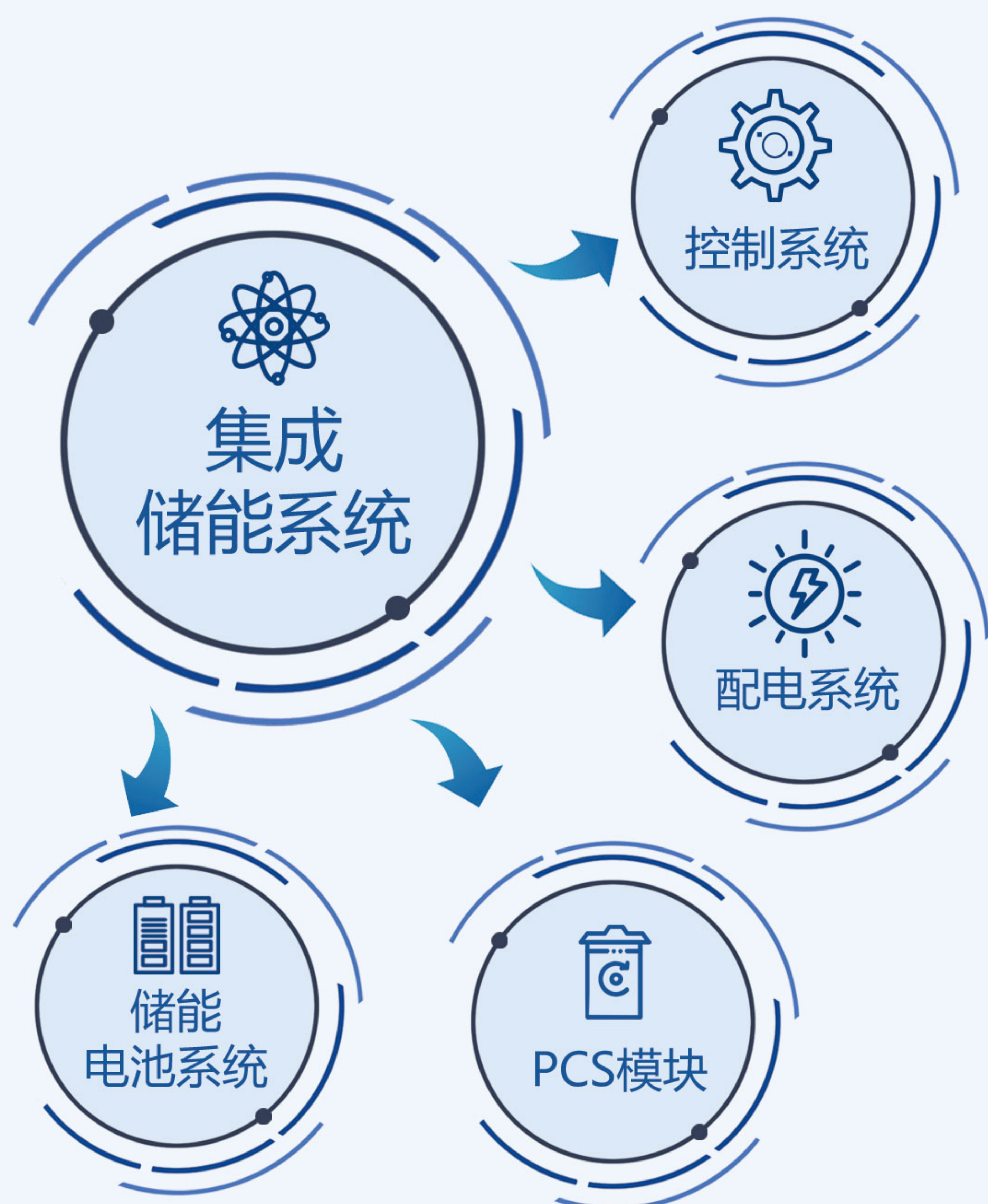
(100kW-215kWh)

系统主要应用于工业和商业场景

室外容器箱设计，采用风冷方式。

通过将储能设备、电力转换设备和电子设备相结合，再加上智能操作和维护，有助于简化安装和运维。

通过系统的安全设计，确保了更高效的电池性能和更长的使用寿命。



电池单体参数：本设计方案采用自动化生产的280Ah电芯，单体电池参数如下表

序号	项目	投标方保证值
1	电池类型	方形、铝壳LFP，磷酸铁锂电芯
2	标称电压（V）	3.2V
3	标称容量（Ah）	280Ah
4	标称充电电流（A）	140A
5	最大充电电流（A）	280A
6	标称放电电流（A）	140A
7	最大放电电流（A）	280A
8	电压范围（V）	2.5 ~ 3.65V
		2.8 ~ 3.6V
9	尺寸（W*D*H mm）	(71.92*174.26*207.71) ±0.5mm（含绝缘膜）
10	重量（kg）	5.5±0.15kg
11	储存温度范围（℃）	-30℃ ~ 60℃
12	放电温度范围（℃）	-30℃ ~ 60℃
13	充电温度范围（℃）	0℃ ~ 60℃
14	湿度（%）	≤85%
15	初始压差(mV)	≤5

电池柜设计及参数：电池柜的设计采用分组分层设计，机柜外观采用免维护技术

1	采用电芯	LFP 280Ah
2	组合方式	1P24S
3	电池簇电压范围（V）	672 ~ 864V
4	电池簇标称容量（kWh）	215.04kWh
5	标称充电电流（A）	140A
6	标称放电电流（A）	140A
7	设计放电倍率	0.5C
8	电池柜尺寸（宽×深×高） mm	宽1150*深1306*高2200mm
9	重量（kg）	约3000kg
10	存储温度范围（℃）	-20~55℃
11	充电温度范围（℃）	0~55℃
12	放电温度范围（℃）	-20~55℃