

Vertiv™ HPL P1 锂电池解决方案

产品特点

- 布局简洁实用
- 显示内容丰富
- 实时系统状况显示
- 模块化设计, 快速安装布置
- 前操作、前维护, 方便快捷
- 10000+数据存储、每秒录播
- 集成单体电池侦测及管理单元
- 标准匹配IT机柜设计, 轻松实现电池入列需求



应用场景

- UPS能量储能系统
- 传统铅酸电池的替换、升级
- 新旧数据中心的建设和改造
- 云数据、托管数据中心、存储机房



技术参数

Vertiv™ HPL P1 锂电池						
标称容量(Ah)	75			100		
尺寸(W*D*H mm)	600*1100*2000					
重量(kg)	586	636	686	656	716	776
电池模块数量	8	9	10	8	9	10
标称电压(V)	409.6	460.8	512	409.6	460.8	512
标称能量(kWh)	30.72	34.56	38.4	40.96	46.08	51.2
充电电压(V)	441.6	496.8	552	441.6	496.8	552
充电电流	最大1C					
放电截止电压(V)	358.4	403.2	448	358.4	403.2	448
通讯方式	Modbus+干接点全通信					
电源输入	AC/DC双电源					
电芯认证	UL1642、UL1973、GB/T 31486					
系统认证	CE、IEC 62619、IEC 62040-1、IEC 62040-2、UN 38.3、RoHS、YD 5083					
工作温度(℃)	0–40					
储存温度(℃)	-25–60(储存时间不超过3个月, 15–25为最佳储存温度)					
海拔高度(m)	≤1000, 1000以上参考IEC 62040-3-2021标准降额使用					

Vertiv™ HPL P1 锂电池						
标称容量(Ah)	70			140		
尺寸(W*D*H mm)	600*1000*2000					
重量(kg)	580	630	680	1000	1050	1100
电池模块数量	6	7	8	6	7	8
标称电压(V)	384	448	512	384	448	512
标称能量(kWh)	26.88	31.36	35.84	53.76	62.72	71.68
充电电压(V)	414	483	552	414	483	552
充电电流	最大1C					
放电截止电压(V)	336	392	448	336	392	448
通讯方式	Modbus+干接点全通信					
电源输入	AC/DC双电源					
电芯认证	UL1642、UL1973、UL9540A、GB/T 31486					
系统认证	UL9540A、CE、IEC62619、IEC62040-1、IEC62040-2、UN38.3、RoHS、YD5083					
工作温度(℃)	0–40					
储存温度(℃)	-25–60(储存时间不超过3个月, 15–25为最佳储存温度)					
海拔高度(m)	≤1000, 1000以上参考IEC 62040-3-2021标准降额使用					