



CQ6

堆叠电池



- 5.99kWh 单个电池容量
- 最大可扩容至83.86kWh
- 90%放电深度
- 温度耐受范围广
- 支持CAN通讯



高电压



安装便捷



高效率



可扩展



90%放电深度

CQ6堆叠电池是一款高性能、可扩容的电池存储模块。高效灵活的模块化设计,使其能适用于广泛的储能需求。

支持模块扩容,可以串联安装其他电池,最大扩充存储容量为83.86kWh,安装便捷,即插即用。



型号	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	CQ6		-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
电池特性														
电池类型	LFP (LiFePO ₄)													
电池模块 (CQ6-M)	1													
电池模块 (CQ6-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
额定容量 [kWh]	11.98	17.97	23.96	29.95	35.94	41.93	47.92	53.91	59.90	65.89	71.88	77.87	83.86	
额定电压 [V]	115.2	172.8	230.4	288.0	345.6	403.2	460.8	518.4	576.0	633.6	691.2	748.8	806.4	
工作电压 [V]	104.4 ~ 919.8													
推荐充放电电流 [A]	50													
最大充放电电流 [A]	100													
峰值放电电流（60秒） [A]	110													
电池组循环效率 [%] ²	>95													
放电深度 [%]	90													
循环寿命 ¹	≥6000													
通信	CAN													
显示	CQ6-S: LED*1, CQ6-M: LED*6													
可扩展性	最多支持14块电池串联													
运行条件														
安装位置	室外/室内（立式）													
工作温度 [°C] ²	充电：0 ~ 55，放电：-10 ~ 55													
存储温度 [°C]	-10 ~ 50													
散热方式	自然散热													
湿度 [%]	5 ~ 95 (无冷凝)													
海拔 [m]	最高 3000													
系统参数														
尺寸（宽*高*深） [mm]	660*360													
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280	
重量 [kg] (±5%)	105.2	155.2	205.2	255.2	305.2	355.2	405.2	455.2	505.2	555.2	605.2	655.2	705.2	
证书														
安规	IEC 62619													
电磁兼容	IEC 61000-6-1/2/3/4													
运输	UN38.3													
防护等级	IP65													

*1 @25°C，@70% SOH，@90% DOD。

*2 @25°C，0.3C 充放电。

*3 电流受温度、单体电压和 SOC 影响。

*4 请参阅 Fox ESS 电池保修条款和条件。