



## PULSE 2.5 大功率电池模块

适用于纯电动及混合动力重型车辆的快充式电池系统

	快充和高峰调节	+ 高功率能力：峰值9C，持续10秒
	易于集成	+ 串联加并联可扩展性模块系统 + 最优的平面结构设计
	高可靠性和安全性	+ 液体热管理 + 一流的专有的BMS技术 + R10.5; DNV-GL (进行中) 认证
	优越的总拥有成本和快速供应	+ 出色的寿命循环：最高长达15年 + 大批量生产

## 系统技术参数&规格

# Pulse 2.5 大功率 率钛酸锂电池系统

条件	条件	单位	# 模块								
			1	2 - 9	10	11	12	13	14	15	
<b>电压</b>											
最小	-	V	36	...	360	396	432	468	504	540	
正常	-	V	55	...	550	605	660	715	770	825	
终止充电	-	V	65	...	650	715	780	845	910	975	
<b>能量</b>											
能量	-	kWh	2.5	...	25	27.5	30	32.5	35	37.5	
<b>POWER</b>											
充电/放电时峰值功率	脉冲 10 s, 4% DOD	kW	22	...	220	243	265	287	309	331	
充电/放电时持续功率	RMS continuous*	kW	8.8	...	88	97.2	106	115	124	133	
<b>电流</b>											
充电/放电时峰值电流	脉冲 10 s, 4% DOD	A	400 (9 C)								
充电/放电时持续电流	RMS continuous*	A	160 (3.5 C)								
<b>密度</b>											
比能	-	Wh/kg	58								
能量密度	-	Wh/L	88								
功率密度	-	W/kg	511								
<b>循环寿命</b>											
循环寿命	100% DOD, 3C/3C		> 15,000 循环								
<b>机械特性</b>											
体积	-	升	28.4	...	284.0	312.4	340.8	369.2	397.6	426	
重量	-	kg	43	...	430	473	416	559	602	645	
高度	-	mm	129	取决于电池组布置							
宽度	-	mm	285	取决于电池组布置							
深度	-	mm	772	取决于电池组布置							

@ 25°C | \*完整循环 | RMS C 倍率: 数个小时操作的交替充电和放电 24 / 7 DOD: 放电深度