



中国民用航空总局第二研究所

电话：028-64458156

传真：028-64458195

邮编：610200

地址：四川省成都市双流区西航港经济开发区腾飞路 765 号

检测鉴定报告

正本

编号：DGT2023DW0231H

日期：2023-03-06

第 1 页 共 2 页

危险特性分类鉴别报告

样品名称	中文名称	可充电锂离子电池系统 MF-GREENE-BAT 51.2V 100Ah 5.12kWh		
	英文名称	Rechargeable Li-ion Battery System MF-GREENE-BAT 51.2V 100Ah 5.12kWh		
委托单位	Master Battery S.L.			
生产单位	宁德时代科士达科技有限公司			
分析/试验要求	危险特性分类鉴别	样品数量/重量	约 54.5 千克/个	
鉴定依据	联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（第二十一修订版） 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》（第九修订版） 《危险化学品目录》（2015 版）			
样品标识	MF-GREENE-BAT 51.2V 100Ah 5.12kWh			

一、样品信息

- 组分（企业申报）：磷酸铁锂 20-40%，六氟磷酸锂 10-20%，铝 10-20%，石墨 10-20%，铜 7-13%，聚氯乙烯 1-5%。
- 样品性状：白色长方体/White Cuboid

二、鉴定结论

- 正式运输名称：锂离子电池组
技术名称（如有）：/
- 联合国编号：UN3480
- 危险货物类别：9
- 建议包装类别：包装必须符合II类包装性能水平
- GHS 分类：/
- 是否属于《危险化学品目录》（2015 版）列明的危险品：否
是否符合《危险化学品目录》（2015 版）中关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

授权签字人：

王章涛

签发日期：2023-03-06

印章：

有效期至：2024-03-05

- 除非特殊说明，本报告仅对样品负责。
- 未经本机构许可，本报告不得部分复制。

电话: 028-64458156

传真: 028-64458195

邮编: 610200

地址: 四川省成都市双流区西航港经济开发区腾飞路 765 号

检测鉴定报告

编号: DGT2023DW0231H

日期: 2023-03-06

第 2 页 共 2 页

正本

二、鉴定结论 (续)

运输标签/ 标记																									
样品照片	  <p>MasterPower Unlimited power</p> <p>Model: MF-GREENE-BAT</p> <p>Rechargeable Li-ion Battery System IFpP35/174/202/[(8S)2S]M/-10+40/90</p> <table><tr><td>Battery type:</td><td>LiFePO4</td></tr><tr><td>Rated capacity:</td><td>100Ah</td></tr><tr><td>Rated energy:</td><td>5.12kWh</td></tr><tr><td>Nominal voltage:</td><td>51.2Vd.c.</td></tr><tr><td>Protection degree:</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Operating ambient Temperature:</td><td>0°C~+50°C(Charging)/ -10°C~+50°C(Discharging)</td></tr><tr><td>Operation voltage range:</td><td>44.8~56.5Vd.c.</td></tr><tr><td>Maximum discharge current:</td><td>80Ad.c.</td></tr><tr><td>Maximum discharge power:</td><td>4.096kW</td></tr><tr><td>Maximum charge current:</td><td>50Ad.c.</td></tr><tr><td>Maximum charge power:</td><td>2.825kW</td></tr><tr><td>Protection class:</td><td>I</td></tr></table>	Battery type:	LiFePO4	Rated capacity:	100Ah	Rated energy:	5.12kWh	Nominal voltage:	51.2Vd.c.	Protection degree:	IP65	Operating ambient Temperature:	0°C~+50°C(Charging)/ -10°C~+50°C(Discharging)	Operation voltage range:	44.8~56.5Vd.c.	Maximum discharge current:	80Ad.c.	Maximum discharge power:	4.096kW	Maximum charge current:	50Ad.c.	Maximum charge power:	2.825kW	Protection class:	I
Battery type:	LiFePO4																								
Rated capacity:	100Ah																								
Rated energy:	5.12kWh																								
Nominal voltage:	51.2Vd.c.																								
Protection degree:	IP65																								
Operating ambient Temperature:	0°C~+50°C(Charging)/ -10°C~+50°C(Discharging)																								
Operation voltage range:	44.8~56.5Vd.c.																								
Maximum discharge current:	80Ad.c.																								
Maximum discharge power:	4.096kW																								
Maximum charge current:	50Ad.c.																								
Maximum charge power:	2.825kW																								
Protection class:	I																								

以下无内容

1. 除非特殊说明, 本报告仅对样品负责。
2. 未经本机构许可, 本报告不得部分复制。