

TDG 23版新增钠离子电池运输要求

产品名称	TDG 23版新增钠离子电池运输要求
公司名称	GTG广测集团
价格	.00/件
规格参数	广测集团:30000m检测基地 特色服务:24小时可预约租场测试 业务范围:各类电池产品运输报告办理
公司地址	广东省东莞市松山湖园区总部二路11号
联系电话	13712176953 13712176953

产品详情

钠离子电池因其成本与环保等优势，应用范围越来越广，相关法规及标准也在不断完善。近期，联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》（以下简称TDG）第23修订版已发布。

钠离子电池运输规定新要求

01新增条款

规定了一整套与锂离子电池类似的检测要求和对应的使用规则，要求钠离子电池满足UN38.3的检测要求，新增了钠离子电池的条款2.9.5。（注：锂电池是第2.9.4章节）。

02危险分类

钠离子电池的危险分类同锂离子电池，也被归为第9类危险货物，新版TDG为钠离子电池新增两个新的联合国编号3551和3552，如下：

UN3551 含有机电解质的钠离子电池；

UN3552 含有机电解质的钠离子电池安装在设备中或与设备包装在一起。

03新增特殊规定

钠离子电池的运输新增了2条特殊规定SP400、SP401。另外，其它原适用于锂电池运输要求相关的特殊规定和包装导则也适用于钠离子电池。

由电池驱动的车辆相关的重大变化

01 UN编码的变化

原先由电池驱动的车辆或设备是归类为UN3171,新版TDG为电池驱动的车辆新增3个新的联合国编号，如下：

UN3556，由锂离子电池驱动的车辆；

UN3557，由锂金属电池驱动的车辆；

UN3558，由钠离子电池驱动的车辆。

02 新增特殊规定

新增SP404和SP405。其中SP404仅适用于钠离子电池驱动的车辆；而SP405是3个新增条目都适用的，SP405主要规定车辆如果未用包装、板条箱或其它阻碍识别的方式完全封闭，则可以豁免标记或标签的要求。

03 修订特殊规定

修订SP360和SP388。其中SP360删除了UN3171适用锂金属电池组或锂离子电池组提供动力的车辆的规定，改为适用以上新增的3个条目。SP388适用范围修订为：UN 3171条目仅适用于由湿电池、钠金属电池或钠合金电池驱动的车辆和设备，且电池安装在车辆或设备里运输。另外“当车辆在包装里进行运输时，车辆的部分零件（除电池外）可以与它的主体框架分开装进包装中”。

04 新增包装导则P912

适用于UN3556、UN3557和UN3558。P912规定了车辆应固定在坚固的外包装中，容器构造应防止发生意外，以避免车辆运输中方向改变导致电池损坏，明确规定车辆上电池不允许拆除，其余零件可以拆除以适应包装要求。另外，此类货物无需进行包装试验，允许包装净重超过400Kg。当单个车辆净重 30Kg时需满足如下要求，即：

(a) 可装入板条箱或固定在托盘上；

(b) 如果车辆能够在运输过程中保持直立，无需额外的支撑，并且车辆对电池提供足够的保护，使电池不会发生损坏，则可以不包装运输；或，

(c) 如果车辆在运输过程中有可能倾覆（例如摩托车），则可以无包装装在具有有防止倾覆的装置（例如使用支撑、框架或货架）的货物运输单元中。

GTG广测集团实时关注电池认证行业最新动态，欢迎您关注“GTG广测集团”官方微信公众号，及时获取行业动态、法规标准、认证资讯。若您有电池产品的认证需求或者疑问，欢迎您联系GTG广测集团！