

第九章 危险货物的运输条件



西南交通大学

第二节 危险货物的运输包装





一. 危险货物运输包装的基本要求

危险货物如具有良好、完整的包装，可以减少货物在运输过程中所受到的碰撞、摩擦；可以防止因货物相互间的直接接触发生化学反应而引起事故；并且能便于装卸、搬运和保管。

第九章 危险货物的运输条件



西南交通大学

根据危险货物的性质及铁路运输的特点，货物运输包装应达到以下基本要求：





1. 包装的材质、规格和包装结构应与所装危险货物的性质和重量相适应。包装容器与拟装货物不得发生危险反应或削弱包装强度。

2. 包装的衬垫物不得与拟装货物发生危险反应，降低其安全性，应能防止内包装移动和起到减振及吸收作用。



第九章 危险货物的运输条件

3. 包装应坚固完好，能经受运输、储存和装卸过程中正常的冲击、振动和挤压，并便于装卸和搬运。

4. 充装液体危险货物的容器应留有正常运输过程中最高温度所需的足够膨胀余位。



第九章 危险货物的运输条件

5. 危险货物的包装一般应密封不漏，并要求：
液体货物达到液液密封口；对能产生有害蒸气及易潮解或遇酸雾能发生危险的物品应达到气密封口；对必须装有通气孔的容器，其设计和安装应能防止货物流出和进入杂质或水分，排出的气体不致造成危险或污染。



第九章 危险货物的运输条件

6. 包装表面应清洁，不得沾附所装物品和其他有害物质。

7. 性质或消防方法相互抵触，配装号不同的危险货物不能混装在同一运输包装内。

第九章 危险货物的运输条件



西南交通大学

除上述要求外，每件货物的包装表面应牢固、清晰地标明规定的危险货物包装标志和包装储运图示标志。



二. 危险货物的运输包装试验

1. 跌落试验

将包装件提到预定高度，然后让其自由落下与下方坚硬的平面相撞。

2.

将包装件置于振动台上，按预定的时间和频率进行振动。



3. 堆码试验

将包装件放置在压力试验机上，以预定的速度进行压力试验。

4. 气密试验

将包装件完全浸入水中，并向包装内充气加压，观察有无气泡产生。

