

关于卧式容器鞍式支座应力计算方法的介绍 【上架时间： 2023-03-30】



关于卧式容器鞍式支座应力计算方法的介绍

作者	:	作者	:	牟力波
分类	:	论文		
价格	:	¥ 0.00		

下载

详细信息

【标题】 关于卧式容器鞍式支座应力计算方法的介绍

【Title】 Introduction of Stress Calculation Method of Saddle Support of Horizontal Vessel

【摘要】 随着卧式容器的大型化，鞍座应力不容忽视，尤其是在极端载荷下，螺栓拉断的危险性更大，为防止螺栓拉断，本文介绍一种鞍座应力的计算方法，重点阐述腹板与筋板组合件极惯性矩的计算方法，最大限度发挥承载能力，减少不必要的资源浪费，同时也给出合理设置地脚螺栓的方法，提高腹板与筋板、螺栓组合件的承载能力。

【Abstract】 With the large-scale of horizontal vessels, the saddle stress can not be ignored, especially under extreme load, the risk of bolt breaking is greater. In order to prevent bolt breaking, this paper introduces a calculation method of saddle stress, focusing on the calculation method of polar moment of inertia of web and rib plate assembly, so as to maximize the bearing capacity and reduce unnecessary waste of resources, At the same time, the method of reasonably setting anchor bolts is also given to improve the bearing capacity of web, rib plate and bolt assembly.

【关键词】 鞍式支座；极惯性矩；承载能力；地脚螺栓

【Keywords】 Saddle support； Polar moment of Inertia； Bearing capacity； Anchor bolt

【作者】

牟力波：哈尔滨锅炉厂有限责任公司

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

>2022年中国电机工程学会年会>2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

【浏览数： 6】      【收藏数： 0】      【购买数： 0】      【下载数： 0】