

铸造用膨润土膨润值检测 吸蓝量检测

产品名称	铸造用膨润土膨润值检测 吸蓝量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

铸造用膨润土膨润值检测 吸蓝量检测

膨润土，作为一种重要的非金属矿物原料，在我国铸造行业中具有广泛的应用。膨润土的膨润值是其性能优劣的重要指标，因此，对铸造用膨润土的膨润值进行检测至关重要。JB/T 9227是我国铸造用膨润土检测的一项行业标准，本文将详细介绍铸造用膨润土膨润值检测的相关内容。

一、膨润土概述

膨润土，又称膨土、泥炭土，是一种以蒙脱石为主要矿物成分的黏土矿物。膨润土具有良好的吸附性、离子交换性、悬浮性、可塑性等特点，因此在铸造行业中，被广泛应用于型砂、芯砂的制备。

二、膨润土膨润值检测的意义

膨润土膨润值检测，就是对膨润土的吸附性和可塑性等性能进行评估。膨润土的膨润值越高，其吸附性和可塑性越好，制备的型砂、芯砂性能越优。通过对膨润土膨润值的检测，可以为铸造企业提供科学、合理的膨润土选购依据，确保铸造生产的顺利进行。

三、JB/T 9227标准简介

JB/T 9227是我国铸造用膨润土检测的行业标准，规定了铸造用膨润土的分类、技术要求、试验方法、检验规则等内容。该标准适用于铸造用膨润土的检测，为铸造企业提供了quanwei的检测依据。

四、铸造用膨润土膨润值检测方法

1. 吸附性试验：通过测定膨润土在一定条件下对水的吸附量，评估其吸附性能。
2. 可塑性试验：通过测定膨润土在不同水分条件下，其塑性极限、破裂值等指标，评估其可塑性能。
3. 悬浮性试验：通过测定膨润土在水中的悬浮浓度，评估其悬浮性能。
4. 离子交换性试验：通过测定膨润土对溶液中离子的吸附能力，评估其离子交换性能。

五、结论

铸造用膨润土膨润值检测，有助于确保铸造企业选购优质的膨润土原料，提高铸造产品质量。遵循JB/T 9227标准，采用科学的检测方法，可以为铸造生产提供有力保障。

随着我国铸造行业的不断发展，对膨润土膨润值检测技术的要求也将不断提高，为满足行业需求，相关检测设备和技术的研究与应用也将日益深入。