

青岛珍珠岩珠光砂多少钱

发布日期：2025-09-22

珠光砂是一种由酸性火山玻璃质熔岩经破碎、预热、焙烧膨胀而制成的具有多孔结构的、白色、粒状松散材料、具有容量小、导热系数低、化学稳定性好、不燃、无、无味、吸音等特性。珠光砂（低温力工程用膨胀珍珠岩）是由粉选精选小粒经矿砂在垂直立窑作热源，加热膨胀所获得的产品，其中加强型产品是在膨胀珍珠岩表面喷涂有机硅，形成憎水结构。但也仍然有一些珠光砂粉尘混在液氧中，这些粉尘微粒随着液氧激烈的沸腾而高速运动，在这个过程中成为带静电荷的粒子，它与析出的碳氢化合物摩擦可以产生冲击或静电。节能时代，时代节能-张店玉顺保温材料厂。青岛珍珠岩珠光砂多少钱

一、定义珠光砂是一种由酸性火山玻璃质熔岩经破碎、预热、焙烧膨胀而制成的颗粒状物质。规格类似于膨胀珍珠岩。二、特点：具有容量小、导热系数低、化学稳定性好、不燃、无毒、无味、吸音，流动性好，密度小等特性。三、用途：一般用于大型温热力工程保温层施工，如制氧空分机组、天然气、液氢、液氮、液氧冷冻运输车船等。1. 产品介绍:温超力工程用膨胀珍珠岩, 又称低温设备用膨胀珍珠岩, 俗称珠光砂. 是由粉选精选小粒经矿砂在垂直立窑以天然气作热源, 加热膨胀所获得的产品, 其中加强型产品是在膨胀珍珠岩表面喷涂有机硅, 形成憎水结构产品色泽, 容重, 规格类似于普通膨胀珍珠岩. 产品质量优于欧洲船级社标准要求. 2. 主要特性: 具有容量小, 导热系数低, 良好的温保温性能, 化学稳定性好, 不燃, 无毒, 无味. 吸音等特性. 3. 应用领域: 深冷低温工程绝热, 工业设备, 管道绝热等; 广泛应用于国内外大, 中小空分设备厂, 如制氧空分机组, 天然气, 液氢, 液氮液氧冷冻运输车船等, 达到设计能力减少冷损。青岛珍珠岩珠光砂多少钱环保时代，节能建材，玉顺保温。

珍珠岩珠光砂含水量对真空度的影响珠光砂为珍珠岩在高温下脱除内部结晶水，膨胀形成疏松多孔结构体，利用其多孔结构的低密度绝热性能，可作为空分设备冷箱、低温液体贮槽的价廉物美的保冷绝热材料。由于珠光砂的多孔疏松结构，往往会导致其对气体和水分有较高的吸收性，含水量对珠光砂的绝热性能(导热系数)影响很大，因此真空度要求在5Pa以上。低温液体贮槽制造过程中，外筒体与内筒的环形夹层中充填珠光砂后，抽真空要求真空度达到5Pa以上，处于这样的真空度下，才能达到绝热性能，即真空粉末绝热。而贮槽抽真空的环境通常是在制造贮槽的当地环境下进行。因此与当地环境的气候、湿度、温度有关。通常一台售出的贮槽要经过运输、安装、使用几个阶段，槽车经常处在露天运动中，因此外界环境的气候变化会对夹层中处于真空状态下的珠光砂造成一定的影响，特别是吸附在珠光砂多孔结构内的水分子随环境变化不断地脱附解析出来，形成热传递、热辐射、气体分子对流的三种形式的综合作用，使贮槽的真空度不断下降，绝热性能降低，日蒸发率提高，在贮槽表面出现结霜和“冒汗”的漏冷现象。

珠光砂是空分设备隔热保温的理想材料，它广泛应用于工业上使用的液化氮、液化氧、液化天然气储罐保温层的填充，起到令液化氮、液化氧的储存环境保持在-200℃的状态，减少制冷而造成的电力消耗，通过管道泵输送，将珠光砂进行填装，以达到低温罐保温作用。膨胀珍珠岩又称大颗粒珍珠岩、珍珠岩粗料，是珍珠岩矿砂经预热，瞬时高温焙烧膨胀后制成的一种内部为蜂窝状结构的白色颗粒状的材料。其原理为：珍珠岩矿石经破碎形成一定粒度的矿砂，经预热焙烧，急速加热(1000℃以上)，矿砂中水分汽化，在软化的含有玻璃质的矿砂内部膨胀，形成多孔结构，体积膨胀10-30倍的非金属矿产品。时代环保，节能保温，玉顺保温。

珠光砂（温超力工程用膨胀珍珠岩）是由粉选精选小粒经矿砂在垂直立窑以天然气作热源，加热膨胀所获得的产品，其中加强型产品是在膨胀珍珠岩表面喷涂有机硅，形成憎水结构。产品色泽、容重、规格类似于普通膨胀珍珠岩。本产品主要用于大型温热力工程保温层施工，如制氧空分机组、天然气、液氢、液氮、液氧冷冻运输车船等。本产品具有良好的温保温性能。一、定义：珠光砂是一种由酸性火山玻璃质熔岩经破碎、预热、焙烧膨胀而制成的颗粒状物质。规格类似于膨胀珍珠岩。二、特点：具有容量小、导热系数低、化学稳定性好、不燃、无毒、无味、吸音，流动性好，密度小等特性。三、用途：一般用于大型温热力工程保温层施工，如制氧空分机组、天然气、液氢、液氮、液氧冷冻运输车船等。节能保温，美丽外层，张店玉顺保温材料厂。青岛珍珠岩珠光砂多少钱

时代之选，节能先锋，张店玉顺保温材料厂。青岛珍珠岩珠光砂多少钱

珠光砂主要用于大型低温热力工程保温层施工，如制氧空分机组、液氢、液氮、液氧冷冻运输车船等。本产品具有良好的低温保温性能。珠光砂可用于深冷，低温工程绝热，工业设备，管道绝热等，珠光砂用于国内外，大、中、小空分设备厂，如制氧空分机组，液氢，液氮，液氧冷冻运输车船等，达到设计能力，减少冷损，降低能源电耗指标等。珠光砂实际上是珍珠岩的深加工产品。珍珠岩经过高温加热膨胀，不同加热技术产生不同类型的膨胀珍珠岩。主要分为开孔膨胀珍珠岩及闭孔膨胀珍珠岩。闭孔膨胀珍珠岩又称作玻化微珠，玻化微珠经过深加工可得到高倍数膨胀的珠光砂。珠光砂具有绝热、导热系数低、化学稳定性好等特点，常用作保温材料及建筑填充材料。在空分设备、低温贮槽填充料、深冷低温工程绝热领域应用。其价格会比常规的膨胀珍珠岩高许多，因为它的加工工艺及各方面成本较高。青岛珍珠岩珠光砂多少钱