

润珠新型无机轻质绝热材料膨胀玻化微珠及其应用

产品名称	润珠新型无机轻质绝热材料膨胀玻化微珠及其应用
公司名称	罗山县中一保温建材厂
价格	1600.00/吨
规格参数	品牌:润珠 型号:110 产地:信阳
公司地址	河南省信阳市罗山县楠杆镇楠杆镇田堰村1
联系电话	18637673767 13837658623

产品详情

润珠新型无机轻质绝热材料膨胀玻化微珠及其应用

关键词：玻化微珠、玻化微珠砂浆

润珠膨胀玻化微珠是一种新型的无机轻质骨料及绝热材料，它是利用含结晶水的酸性玻璃质火山岩（如：珍珠岩、黑耀岩及松脂岩等）经粉碎、脱水（结晶水）、汽化膨胀、熔融玻化等工艺生产而成。其颗粒呈不规则球状，其内部为多孔的空腔结构，而外表面封闭、光滑，具有质轻、绝热、防火、耐高温、耐老化、吸水率低等优异性能，可广泛用于建材、化工、冶金、轻工等诸多领域。根据不同的用途和需求，目前我国可生产出45kg/m³~800 kg/m³不同密度的玻化微珠产品，其超轻、超重的产品填补了国内空白，而其大颗粒3~5mm粒经的产品已达到世界先进水平。

润珠膨胀玻化微珠可作为轻质骨料应用于干混砂浆中，它避免了传统轻质骨料的缺陷，更适宜用于轻质砂浆与抹灰材料中。制作干混砂浆的原材料种类较多，概括起来主要由胶结料、填料、矿物掺和料及外加剂等。1) 胶结料：主要为硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、高铝水泥、天然石膏、石灰以及这些材料的混合料等，约占产品质量的20%~40%。2) 填料：主要为黄砂、石英砂、石灰石、白云石、膨胀珍珠岩、膨胀蛭石、陶粒、浮石等，这些填料经破碎、烘干、再筛分成粗、中、细三类。3) 常用砂浆稠化粉作为保水增稠材料，通过对水分子的物理吸附作用，达到使砂浆增稠、保水的目的。4) 矿物掺和料：主要为工业副产品、废料及部分天然矿石等。如矿渣、粉煤灰、火山灰、细硅石粉等。这些原料主要含氧化钙，可溶于水，有较高的活性和水硬性。5) 外加剂：添加外加剂为干混砂浆的关键环节，可增加砂浆的和易性、粘结力，提高抗裂性，降低渗透性，不易泌水分离，提高施工性能，降低生产成本。