

岩棉管壳高温管道保温岩棉毡乌鲁木齐定制厂家

产品名称	岩棉管壳高温管道保温岩棉毡乌鲁木齐定制厂家
公司名称	乌鲁木齐飞达晨光保温材料有限公司
价格	400.00/m
规格参数	品牌:强盛 型号:89 产地:新疆
公司地址	新疆乌鲁木齐市水磨沟区七道湾北路东十巷35号
联系电话	0991-6092446 15299118776

产品详情

岩棉管壳高温管道保温岩棉毡乌鲁木齐定制厂家 玄武岩棉板 玻璃棉管壳 硅酸铝管壳 硅酸盐管壳 岩棉毡 岩棉条 飞达晨光保温建材可定制生产，管道保温材料工业设备和管道的保温，采用绝热措施和材料气凝胶最早应用于美国国家航天局研制的太空服隔热衬里上。具有导热系数低、密度小、柔韧性高、防火防水等特性。其常温导热系数 $0.018W/(K \cdot m)$ 且绝对防水，保温性能是传统材料3~8倍。[1-2]

隔热衬里上具有导热系数低、密度小、柔韧性高、防火防水等特性。重量轻，一般 $10 - 96kg/m^3$ ， $20kg/m^3$ 以下为毡， $24 - 48kg/m^3$ 为中硬板， $48 - 96kg/m^3$ 为硬板，其中 $48kg/m^3$ 可做天花板，软化点为 $500^\circ C$ 左右，保温 $300^\circ C$ ，美国用量较大， $k=0.9$ 。硅酸钙绝热制品国内70年代研制成功，具有抗压强度高，导热系数小，施工方便，可反复使用的特点，在电力系统应用较为广泛。国内大部分普遍为小作坊式生产，之后相继从美国引进四条生产线，工艺技术先进，速溶速甩成纤、干法针刺毡，质量稳定，可耐温 $800 - 1250^\circ C$ 。

特点：酸度导数2.0以上，耐高温，一般化工管道 $1000^\circ C$ 多，必须用这种材料。溶温在 $2000^\circ C$ 左右。

主要产品为聚苯乙烯泡沫塑料和聚氨酯泡沫塑料，但建筑领域应用存在问题。多用于钢丝网夹芯板材，彩色钢板复合夹心板材，虽然有一定限制，但发展较快，随着建筑防火对材料要求越来越严格，对该材料应用提出了新课题。保温材料可收集多余热量，适时平稳释放，梯度变化小，有效降低损耗量，室温可趋、冬季保温均可起到平衡作用。在新楼装饰和旧楼改造中，克服墙面裂缝、结露、发霉、起皮等先天不足弊病；而且安全可靠与基底整体粘结，随意性好，无空腔，避免负风压撕裂和脱落。有效克服板材拼接后边肋、阳角外翘变形面砖脱落等问题。材料中有机物与主墙基底存在的游离酸反应形成化合物，渗入主墙微孔隙中，形成共同体，确保干态粘结性，并改善湿态粘结保值率，具有极好粘结性。选用漂珠、水镁石纤维(管状纤维)等原材料，其结构中形成封闭的憎水性微孔隙空腔结构，作为相变材料载体，可确保相变材料长期实用性。

玻璃棉选用要点

1)、应选择能提供允许使用温度、导热系数、容重、机械强度和不可燃性能检测证明的产品；对防冻、防结露材料，常需提供吸水性、吸湿性、憎水性检测证明。

2)、按“经济厚度”的方法计算保温材料厚度，并以热平衡法校核其表面温度（该温度应大于环境空气的露点温度）对有节能要求的建筑物尚应大于有关节能标准的规定的最小厚度。

3)、具体选用方法等可参考国家建筑标准设计图集03S401《管道和设备保温、防结露及电伴热》。

施工、安装要点

1)、风管与部件及空调设备绝热工程施工应在风管系统严密性检验合格后进行。

2)、空调工程的制冷系统管道，包括制冷剂和空调水系统绝热工程的施工，应在管路系统强度与严密性检验合格和防腐处理结束后进行。

3)、施工应严格消除各种隐患，如接缝不严、充填不均、膨胀缝处理不当、防腐处理不善、捆扎不牢等。

4)、输送介质温度低于周围空气露点温度的管道，隔汽层(防潮层)必须完整，且封闭良好。

5)、绝热材料应密实，无裂缝、空隙等缺陷。表面应平整，当采用卷材或板材时，允许偏差为5mm；采用涂抹或其他方式时，允许偏差为10mm。防潮层(包括绝热层的端部)应完整，且封闭良好；其搭接缝应顺水。

6)、管道绝热层的施工时，管壳的粘贴应牢固、铺设应平整；绑扎应紧密，无滑动、松弛与断裂现象；绝热管壳的拼接缝隙，保温时不应大于5mm、保冷时不应大于2mm，并用粘结材料勾缝填满；纵缝应错开，外层的水平接缝应设在侧下方。当绝热层的厚度大于100mm时，应分层铺设，层间应压缝；绝热管壳应用金属丝或难腐织带捆扎，其间距为300~350mm，且每节至少捆扎2道。

7)、管道阀门、过滤器及法兰部位的绝热结构应能单独拆卸。

8)、常用保温结构的具体做法和使用条件等可参考国家建筑标准设计图集03S401《管道和设备保温、防结露及电伴热》等。