

舟山硅酸铝陶瓷纤维毯厂家信息

产品名称	舟山硅酸铝陶瓷纤维毯厂家信息
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	30.00/立方
规格参数	厚度:1-6厘米 密度:80-128千克 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县东窑头村
联系电话	15127636386 13833673781

产品详情

舟山硅酸铝陶瓷纤维毯厂家信息

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

硅铝纤维等保温隔热涂料绝热性能分析

提要：随着经济的发展，航空航天、汽车、军工、石油石化、冶金、电力、建筑等系统技术不断革新，用于烟囱烟道、高温蒸汽管道、热交换器、高温炉、高温脱硫设备、石油石化裂解装备、发动机部件、排气管、建筑、高温工具和高温设备的隔热保温越来越要求严格，于是对于金属材料的使用性能要求越来越高。

随着经济的发展，航空航天、汽车、军工、石油石化、冶金、电力、建筑等系统技术不断革新，用于烟囱烟道、高温蒸汽管道、热交换器、高温炉、高温脱硫设备、石油石化裂解装备、发动机部件、排气管、建筑、高温工具和高温设备的隔热保温越来越要求严格，于是对于金属材料的使用性能要求越来越高，不仅需要在更高的使用温度以及更为苛刻的腐蚀环境下作业，同时还要具有薄层、抗震动、

抗疲劳、抗温度骤变以及耐冲刷等性能，传统的隔热保温材料已很难满足使用要求，随着工业技术的不断发展，耐高温保温隔热涂料应运而生。

1、

耐高温

隔热保温涂料

特点：涂料为水性无机涂料

，采用北京志盛威华特制的高温溶液并选用纳米陶瓷

空心微珠、硅铝纤维等为无机原料精加工而成，耐温幅度在-80—1800℃，导热系数只有0.03W/m.K，ZS-1耐高温隔热保温涂料能有效抑制并屏蔽红外线的辐射热和热量的传导热，隔热保温抑制效率可达90%左右，可抑制高温物体的热辐射和热量的传导散失，对物体内部热量可保持70%不散失，对低温物体可有效保冷并能抑制环境辐射热而引起的冷量损失，可防止物体冷凝发生。ZS-1耐高温隔热保温涂料还有隔音降噪、防火阻燃、耐磨耐压、绝缘抗击穿、耐酸碱、重量轻、施工方便、使用寿命长等特点。

2、耐高温隔热保温涂料的性能：工业耐高温隔热保温涂料具体节能效果：
、在高温模具、注塑机外表面涂刷一定厚度的ZS-1耐高温隔热保温涂料，1100℃的模具表面涂上8mm高温隔热保温涂料模具涂料表面温度就能降低到100℃以内，可以有效减少热能损失，提高模具机械的工作效率；
、在高温烟道、排烟管道涂刷3毫米厚的ZS-1耐高温隔热保温涂料，管道外表面温度一般从500℃降低到150℃左右，有利于烟气排放，减少冷凝的发生，避免不必要的管道腐蚀；
、在建筑墙体上隔热保温节能，涂刷ZS-1耐高温隔热保温涂料，隔热保温效果好，节能率可以达到60%以上，可以保持建筑内的80%热量不流失，志盛威华涂料防水防潮，防火阻燃等级可以达到A级，高温下无任何有害气体产生，无机环保材质，使用寿命长；
、在钢水包上涂刷ZS-1耐高温隔热保温涂料，减少钢水的热量传导损耗，耐高温、隔热保温效果好，减少钢水包用传统隔热保温材料的重量，有利于钢水包的移动过程中热量散失；
、在工业窑炉外表面仅涂6mm厚的ZS-1耐高温隔热保温涂料就可以减少热量损失30%以上，1100℃的物体表面涂上8mm高温隔热保温涂料物体涂料表面温度就能降低到100℃以内。在高温管道、设备、容器的外表面喷涂，可以有效抑制热辐射和热量的损失，节能率在10%以上；
、在零下30℃的箱体涂10mm厚的ZS-1耐高温隔热保温涂料，24小时箱体里的温度不低于0℃，保持70%的冷气不流失；
、热水罐、染缸保温，在热水罐、染缸外表涂刷ZS-1耐高温隔热保温涂料，降低外表面温度，减少热量散失，减少企业生产成本，提高能源利用率；
、蒸汽管道、热力管线上涂刷ZS-1耐高温隔热保温涂料，减少蒸汽热能的损失，保障热力能量的不流失，节能率可以高达95%，同时也可保护人身安全，不被烫伤；
、志盛威华耐高温隔热保温涂料，在高温环境中涂刷在耐温低的金属板上，保护金属板不受高温，不要超过金属板的高温相界

，充分发挥金属板的各项性能指标，也可以减少高温设备制作成本； 、涂刷在炉膛、灶具上涂刷ZS-1耐高温隔热保温涂料，减少热量损失，提高热能利用率，节能率可以达到60%以上。

舟山硅酸铝陶瓷纤维毯厂家信息

硅酸铝是一种新型的化学材料。分子式是由四个不同的元素构成，构成的方式也与一般的物质不同。排列方式很紧密，但是又不是特别的紧密。可能就是这种特殊的方式使得它有了这种特殊的保温性能。耐火、隔热、保温性能优良的硅酸铝针刺毯是高层建筑中的常客，高层建筑中使用的硅酸铝针刺毯，颜色洁白、尺寸规整，是一种常见的保温材料，采用焦宝石，在两千摄氏度以上的高温下融化，并加入添加剂之后凝固而成的一种材料。

生产硅酸铝针刺毯的厂家：河北沃步

保温材料有限公司是一家生产[岩棉复合板](#),[防火岩棉板](#),[外墙岩棉板](#),[外墙保温岩棉板](#)

等产品的专业厂家，公司生产的外墙岩棉板系列产品价好质优,受到市场广泛认可,欢迎来厂指导。