

聚氨酯屋面防水保温一体化

产品名称	聚氨酯屋面防水保温一体化
公司名称	南京长三角防水保温材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:长三角 型号:csj-4
公司地址	南京市秦淮区中山东路532-1号中山坊C栋
联系电话	025-83518480 13705160910

产品详情

聚氨酯屋面防水保温一体化

聚氨酯的主要特点：

(1)聚氨酯硬泡体闭孔率 95%,吸水率 1%，节能、隔热效果好，聚氨酯硬泡体是高密度闭孔的泡沫化合物，导热系数 0.022w/mk,节能效果好。施工厚度 40mm就可以达到节能65%的要求。聚氨酯硬泡体的抗压强度 300kpa，还可以根据实际情况加大抗压强度到600kpa以上，满足了工程的各种不同要求。

(2) 聚氨酯硬泡体直接喷涂于屋面层，系反应物料受压力作用，通过喷枪形成混合物直接发泡成型。液体

物料具有流动性，渗透性，可进入到屋面基层空隙中发泡，与基层牢固的粘合并起到密封空隙的作用。

其粘结强度超过聚氨酯硬泡体本身的撕裂强度，从而使硬泡层与屋面基层成为一体，不易脱层，避免了屋面水沿层面缝隙渗透。聚氨酯硬泡体能够与木材、金属、砖石、混凝土等各种材料牢固粘结。

(3)具有很强的抗渗透能力，通过机械化施工，屋面形成无缝连续壳体。

(4)异性屋面极易施工，终点处理简单方便，防水性能可靠。

(5)重量轻，大大减低屋面荷载聚氨酯硬泡体40mm代替了传统做法中的防水层，保温层及中间的找平层等，且40mm厚的聚氨酯硬泡体每平方米重量约2.4kg，大大的降低屋面荷载，适合各种平面、曲面、结果复杂的屋面。

(6)抗老化强度的温度范围大。

(7)聚氨酯硬泡体在低于-50 情况不脆裂，在高温+150 情况下不流淌，不粘连，可正常使用，且耐弱酸，弱碱等化学物质侵蚀。

(8)施工简便迅速，简化了屋面整体的施工工艺机械化施工，施工人员少，减少安全隐患，一套进口设备在良好条件下每天可完成800—1000平米的施工，比常规防水保温材料施工时间节省80%。

(9)旧屋面维修翻建，当旧基层未发生脱层、起鼓、可以不铲除旧基层，直接在旧基层上喷涂施工降低了工程强度和难度，节省工程造价及施工时间，无氟发泡，绿色无污染采用先进的无氟发泡技术，符合环

保要求。

硬泡聚氨酯喷涂屋面主要性能指标：

项目	单位
密度	kg/m ³
导热系数	w/m.k
吸水率v/v	%
抗压强度	mpa
尺寸稳定性 (70 ±1 ,48h)	%

硬泡聚氨酯喷涂屋面施工工艺：

施工现场的大气温度不宜低于15℃，空气相对湿度宜小于85%，否则会影响工程质量，降低施工效率和固化时间；风力应小于3级，否则聚氨酯硬泡体泡沫在风力作用下会四处飞扬，影响施工现场的周围环境

和喷涂施工，无法保证聚氨酯硬泡体喷涂层表面呈现连续的、均匀的喷涂波纹，当风力大于3级时，应采用挡风措施。

建筑屋面的结构层为混凝土时，应设找坡层或找平层。找坡层或找平层应坚实、平整（其平整要求不得有明显积水）干燥（其含水率应小于8%），表面不应有浮灰和油污。平屋面的排水坡度不应小于2%，天沟、檐沟的纵向排水坡度不应小于1%。屋面与山墙、女儿墙、天沟、檐沟以及突出屋面结构的连接处应为圆弧形，其圆弧半径为 $r=80—100\text{mm}$ 。屋面上设备、管线等应在聚氨酯硬泡体防水保温喷涂施工前安装就位，避免割破防水保温层的表面。不需保温部位（如山墙、女儿墙及突出屋面的结构）的硬泡防水层厚度不应小于20mm。应多次喷涂，每次喷涂厚度宜在10-15mm左右。将聚合物保护层原料用刮板涂在改性硬泡表面上，要求分三次刮涂成型，保护层厚度在5mm左右，最薄处不小于3mm。