

聚氨酯冷库保温板厂家

产品名称	聚氨酯冷库保温板厂家
公司名称	江苏腾威彩钢集团有限公司
价格	86.00/平方米
规格参数	品牌:腾威彩钢 型号:1000 产地:江苏
公司地址	海安市大公馆安海中路6号（注册地址）
联系电话	13862483211

产品详情

江苏聚氨酯冷库保温板厂家

PIR泡沫与PUR聚氨酯泡沫是两种完全不同的保温材料，但因其所拥有相同或相近的反应基团，即所使用的反应原料相同或相近，属于姐妹产品。PIR全称叫聚氨酯改性聚异氰脲酸酯，是通过一种叫做聚异氰脲酸酯的泡沫进行聚氨酯改性而得到的泡沫塑料，性能上与聚氨酯有较大的差异。但由于国内掌握PIR技术的厂家太少，而两种泡沫从外形上根本无法区分，许多人误认PIR也是聚氨酯泡沫塑料。其实两者还是有很大的不同。PIR的中文学名“聚氨酯改性聚异氰脲酸酯”过长，不易记忆，可简称为PIR泡沫，或称聚氨酯PIR泡沫，而将普通聚氨酯称之为聚氨酯泡沫或聚氨酯PUR泡沫（或PU泡沫），以示区别。PU/PIR主要有以下几大区别：1、防火性能的区别：

聚氨酯PUR泡沫：一般为B3级，通过添加阻燃剂，可达到B2级。

PIR泡沫：一般为B2级，通过调整聚异氰脲酸酯环的浓度及其它配方技术，可达到B1级，氧指数可达到35%以上。2、保温性能的区别：聚氨酯PUR泡沫：导热系数一般为0.022~0.026 W/mK（25℃）。

PIR泡沫：导热系数可低至0.018 W/mK（25℃）。3、容重的区别：

聚氨酯PUR泡沫：一般做到35~45kg/m³，即可达到比较满意的强度要求。

PIR泡沫：一般做到45~55kg/m³，方可达到比较满意的强度要求。4、耐温范围的区别：

聚氨酯PUR泡沫：一般110℃以下。PIR泡沫：可达到205℃左右。5、吸水率的区别：

聚氨酯PUR泡沫：一般2.5~3%。PIR泡沫：可达到0.9%。

