江苏玻璃钢格栅 大和 耐腐蚀

产品名称	江苏玻璃钢格栅 大和 耐腐蚀
公司名称	南通大和防腐工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大和 功能:耐腐蚀 规格:根据客户要求
公司地址	中国 江苏 南通市港闸区 南通通江北路
联系电话	86-0513-85670928

产品详情

品牌	大和	功能	耐腐蚀
规格	根据客户要求		

一、产品简介：玻璃纤维增强塑料(简称为玻璃钢)模塑格栅是一种以不饱和聚酯树脂(包括间苯型、邻苯型、乙烯基型和酚醛型、双酚a型等)为基体，以玻璃纤维粗纱（中碱或无碱）为骨架在定制模具上经过特殊工艺制成的具有一定开孔率的板状材料，在纵横方向上具有双向同行的特征，因而具有更高的强度跟更好的整体性。格栅通过玻璃纤维交错编织，树脂浇注整体模压而成，其结构如右图所示：1、 玻璃纤维维交错编织与树脂的充分浸透，使格栅最大程度耐腐。2、格栅整体结构将负载均匀分布，有助于格栅安装及其安装支撑结构的均匀受力。3、格栅的光泽表面及斜体栅面使格栅具有自洁作用。4、格栅表层凹面使格栅具有防滑性能，铺砂表面防滑效果更佳。玻璃钢格栅耐腐蚀，但不同的树脂类型，有着不同的耐腐蚀能力。模塑格栅有多种规格的标准板，不同规格的标准板，有不同的承载能力。在工程设计或施工选型时，需要根据环境、负载以及使用场合等要求，选择相应的树脂类型、格栅的规格、厚度及表面类型。1、选择模塑玻璃钢格栅的树脂类型模塑格栅有三种常用树脂类型：邻苯型、间苯型和乙烯基型。其价格与耐腐蚀能力成正比，所以要根据使用环境的腐蚀介质，查询性能介绍和耐腐蚀性能表选定最经济的树脂类型.ａ．邻苯型：具有普通的耐腐蚀性能，可耐大气老化、海水腐蚀等，长期使用温度-50~60℃ｂ．间苯型（市政用）：具有优良的耐腐蚀性能，可耐中等浓度无机酸硷各种盐类等环境，长期使用温度-50~90℃ｃ．乙烯基型（化工用）：具有优异的耐腐蚀性能，可耐酸、碱、盐、溶剂、等很恶劣的腐蚀环境，长期使用温度-50~110℃模塑格栅规格表型号整板尺寸厚度单位重量整板重量mg-1 ” 3.66m*1.22m 25mm 12kg/m2 53.58kgmg-1 ” 3.66m*1.22m 30mm 18.5kg/m2 82.61kgmg-1.5 ” 3.66m*1.22m 38mm 18kg/m2 80.37kgmg-1.5 ” 3.66m*1.22m 43mm 25kg/m2 111.63kg二、产品性能：1、耐腐蚀：玻璃钢模塑格栅耐酸、碱、有机溶剂及盐类等诸多气、液介质的腐蚀，在防腐领域具有无法比拟的优越性。它不同于传统的金属格栅，其在化学介质的作用下不会发生电化学腐蚀而生锈，不会因此使得材料的结构受到破坏，不需要进行定期或不定期的检查、维护，它也不同于木材等材料会发生腐烂、霉变等现象，是传统的铁、木、水泥等材料的升级换代产品。根据实际使用场合的要求，可经济地选择使用邻苯型、间苯型、乙烯基型等树脂做基体材料。2、轻质高强：玻璃钢模塑格栅是经树脂和玻璃纤维复合而成，其密度较小，与钢格栅比较，玻璃钢格栅的密度仅为钢的1/4，铝的2/3，而强度为硬质聚氯乙烯的10倍，绝对强度超过铝材，达到普通钢的水平。其自重轻，可以大大的减少基础支撑，减少了工程的

材料成本。其切割安装简便，无需动火及大型起吊设备，仅需少量人工及电动工具，使得安装成本也大为降低。3、阻燃：一般玻璃钢模塑格栅的氧指数（根据gb
8924测试）在32以上，火焰传播速率（根据astm e-84测试）为阻燃一级；高阻燃乙烯基格栅的火焰传播速率达到10以下并获得美国船级社（abs）的认可。本公司特殊设计的配方可以满足工程对防火的要求，从而保证安全。4、抗冲击和抗疲劳：玻璃钢模塑格栅具有较高的抗冲击强度，允许重复弯曲而无永久形变，而金属格栅受冲击后，保留永久形变，需修复。玻璃钢格栅具有适度弹性，使得长期在上面工作的人员感到舒适，减少了工作人员腿部和背部的紧迫感，减少事故的发生，有利于提高生产效率。5、防滑：玻璃钢模塑格栅具有防滑功能，通过模塑成型的玻璃钢格栅有自然形成的防滑凹月面和防滑砂面两种，防滑砂面又有模具内铺砂一体成型和脱模后通过粘结剂再次加工铺砂两种，这两种铺砂面都提供了优越的防滑功能，砂层都不易剥落，经久耐用。据国外的有关资料表明，由于滑倒而引起的事故占事故的第二位，在许多不同的工厂滑倒已成为事故发生的主要原因，并产生巨大的经济损失。玻璃钢格栅的使用让行走更为安全舒适，大大减少了人员滑倒而引起的事故发生。6、耐老化：玻璃钢模塑格栅选用优质树脂、玻纤系统制造而成，保证制品使用寿命在20年以上。根据国家科研院所对玻璃钢制品的老化性能研究检测，结果表明，使用专用玻纤浸润处理的玻纤增强树脂制品，大气暴晒二十年后，强度仍能保留在85%以上。7、美观、易保养：玻璃钢模塑格栅是将色浆调和到全部树脂中制作而成，其色泽鲜艳，不易褪色，无需油漆，不象油漆那样局限于表面，充满树脂的光滑表面及斜型内表面使格栅具有自洁作用，即使有污垢，用清水或洗涤剂也极易冲洗，可使格栅表面光洁如新。8、安全性：玻璃钢模塑格栅具有优良的电绝缘性，10kv电压下无击穿和飞弧现象，使用在具有导电危害的工作平台、地板、栅栏等区域，减少在导电区域和开关设备周围由于电击而对工作人员产生的危害；具有无电磁性，可用在对磁性敏感的设备上；无电火花，使用玻璃钢格栅避免了易燃易爆场所因工具掉在金属格栅上可能会产生火花而引起爆炸、火灾的危险。9、具有较好的综合经济效益：玻璃钢模塑格栅的制造成本是钢格栅的1.4－1.8倍，安装成本只及碳钢的20－40%，玻璃钢格栅的维护费用几乎为零，可钢格栅每年都需维护，累积的维护费用大大超过玻璃钢格栅的总成本。虽然玻璃钢格栅初期投资成本要略高于钢制格栅，但总的经济效益是钢格栅的4－5倍，这就是国外大面积使用玻璃钢格栅的主要原因之一。复合材料格栅平板技术参数产品出厂标准《复合材料格栅平板性能试验大纲》名称试验项目 单位 数值耐久性能 使用年限 年 ≥30机械性能 （沿纤维方向） 弯曲强度 mpa ≥280压缩强度 mpa ≥80弯曲弹性模量 mpa ≥2×104耐水试验（45°C、8小时）后弯曲强度保留率 % ＞80冲击强度 kj/m2 ≥200热性能 热变形温度 °C ≥200 280°C、0.5小时后，弯曲强度保留率 mpa ≥80纤维含量 % ≥60防火性能 燃烧等级 / b1级

密度 密度 g/cm2
＜2其他性能要求1.材料安全系数：连续断面为3、开孔断面为4。2.载荷工况：格栅平板每米6个0.65 kn集中载荷。3.刚度要求：格栅平板容许扰度值为l/150。四、模塑格栅的应用 ：石油化工 纺织印染 食品加工 电子工业医药制造 电力工程 金属冶炼 污水处理交通运输 机械制造 水厂养殖 饮料生产造纸业 造船业 机械制造 民用建筑