

供玻璃钢盖板格栅 承接过北京飞机场楼顶工程

产品名称	供玻璃钢盖板格栅 承接过北京飞机场楼顶工程
公司名称	南通强力塑胶有限公司
价格	230.00/平方米
规格参数	材质:玻璃钢 产地:江苏 功能:耐腐蚀
公司地址	河东南路169-1号
联系电话	15950810763 13773675095

产品详情

材质	玻璃钢	产地	江苏
功能	耐腐蚀	规格	多种规格
抗压强度	强	品牌	强力
适用范围	化工、市政、建筑		

玻璃纤维增强塑料格栅又称玻璃钢格栅，七十年代起源于美国，它是以玻璃纤维作增强材料，不饱和聚酯树脂作基体，通过玻璃纤维交错编织树脂浇注整体模压而成。制品由若干对称的格子组成，在纵横方向上具有双向同性的特征。

格栅结构图

- 1、玻璃纤维交错编织与树脂的充分浸透、使格栅具有最大程度耐腐蚀性。
- 2、格栅整体结构将负载分布于纵、横栅条上。
- 3、格栅将所承载分散到相邻的纵、横栅条上，有助于格栅及支撑结构的均匀受力。
- 4、树脂特有的光泽表面及斜行栅面使格栅具有自洁作用。
- 5、纯树脂凹面使格栅具有防滑性能，铺砂表面防滑效果更佳。

优异的性能1、耐腐蚀：强力牌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。