

# 专业生产优质玻璃钢格栅板玻璃网格栅钢格板

产品名称	专业生产优质玻璃钢格栅板玻璃网格栅钢格板
公司名称	安平县珈仁丝网有限公司
价格	.00/块
规格参数	珈仁:30*40mm 可定制型号:30*50mm 安平县钢格栅板厂家:30*100mm
公司地址	河北衡水市安平县城南开发区
联系电话	86-03187859789 13180009161

## 产品详情

玻璃钢格栅：

玻璃钢格栅(简称FRP)又名玻璃钢格板，是一种用玻璃纤维作增强材料，不饱和聚酯树脂为基体，经过特殊的加工复合而成的一种带有许多空格的板状材料，玻璃钢格栅可以作为结构材料，用作有腐蚀环境的地板、地沟盖板、平台、舰艇甲板、楼梯、栈道等。

具有耐腐阻燃、无磁绝缘、颜色鲜艳样、有多种样式形式备选等特点。

中文名 玻璃钢格栅 外文名 Glass steel grille 原材料玻璃钢 应用领域洗车行业、市政工程、工厂、走道  
产品颜色 红、绿、黄、蓝、灰等 成品树篦子、洗车房盖板、护树板，

### 一、玻璃钢格栅的特点

- (1) 耐腐蚀
- (2) 耐老化
- (3) 阻燃
- (4) 安全
- (5) 颜色可设计性强

可广泛应用于石油、电力、纸业、印染、电镀、海洋勘探、污水处理等行业的工作平台、设备平台、钻井平台、走道等，是腐蚀环境中的理想产品，同时也适用于民用建筑设施上。

## 二、玻璃钢格栅

由于腐蚀性液体、气体的存在，造成在这些区域里的金属迅速腐蚀，虽然采取防腐蚀层等措施，但对构件的腐蚀仍然十分惊人，不仅造成生产环境恶劣，而且影响安全生产，有时不得不停产检修，在这些区域里使用FRP格栅作结构材料则可以起到非常好的效果，

它具有使用寿命长，成本低，安全可靠，无需维护，以及美观大方等一系列优点。

在美国此类产品已推广使用三十多年，FRP格栅的生产使用销售已规格化、系列化、商品化、用量相当大。

在海湾地区、中东油田的重建工作，经专家论证，认为使用FRP格栅是经济合理的材料，因而正在大量使用。

在亚洲、新加坡等地区也正在使用FRP格栅。

## 三、玻璃钢格栅性能如下：

### 耐腐蚀

具有非常优越的耐酸、耐碱、耐有机，溶剂及盐类等诸多气、液介质的腐蚀性能，在防腐领域具无法比拟的优越性。

根据实际使用场合要求，可经济地选择使用邻苯型、间苯型、乙烯基型树脂做基体材料，轻质、高强、且便于切割、安装。

由于是经树脂和玻璃纤维复合而成，其密度较小不大于2千克每立方分米，仅为钢材的1/4，铝材的2/3。

其强度为硬质聚氯乙烯的10倍，强度超过铝材和普通钢的水平。

其自重轻，可以大大的减少基础支撑，从而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。

### 耐老化

理论上，使用寿命在20年以上。

### 阻燃

普通阻燃型格栅火焰传播速率（ASTM E-84）不超过25；高、级阻燃乙烯基格栅的火焰传播速率不超过10。氧指数不小于28（GB 8924）。

### 安全性

具有优良的电绝缘性，10KV电压下无击穿；无电磁性，可用在对磁性敏感的设备上；玻璃钢格栅特殊的结构还具有防滑、抗疲劳等特性。

#### 颜色

可任意选择。能根据客户的要求定制颜色，改善生产场所的环境。

一般玻璃钢格栅颜色有：黄、黑、灰、绿、蓝、红还有透明的或者半透明的等。

使用过程中可以单一使用一种颜色，也可以搭配进行。

#### 可设计性强

尺寸灵活多样，方便切割，尺寸稳定。

#### 四、玻璃钢格栅（FRP格栅）的应用场合：

（1）水处理：检修走道、阴沟盖板、大容器、清洗器、拦污栅、流水槽、生化水处理池挂具、通风窗、楼梯、冷却塔操作台铺面

（2）化、工厂：楼梯蹋板、操作平台、护栏、双层地坪、地沟盖板、滤栅

（3）石油工业：海上石油平台

（4）纺织厂：代替金属格栅、木质平台并覆盖水泥地、漂染缸旁、地板、本阀门附近等

（5）发电厂：水车间地沟盖板、废水池等

（6）金属表面处理：酸洗液场所、机器周围替代木质地板、高腐蚀性容器周围、电镀线走道、双层地面

（7）海洋食品加工厂：滑腻表面等恶劣环境、船舶上

（8）运输业：平台、船舶甲板、走道、扫雷艇、楼梯蹋板

（9）饮料业：楼梯蹋板、替代昂贵不锈钢、有负载地坪

（10）纸浆及加工厂：楼梯蹋板及楼板、地坪走道、湿度大的地方

（11）电子业：地沟盖板、酸洗车间、防静电(抗静电格栅)及高洁净度车间

（12）肉类加工厂：易腐蚀地面、楼梯、滑腻地板工作台及楼梯蹋板

（13）洗车房/汽车美容店：洗车房排水板、停车位、洗车房地沟盖板

（14）吊车：3米或者6米长吊车的走道上

（15）其他：耐腐蚀货架、装饰、广场喷泉、脚手架、民用建筑设施、养殖业围栏及双层地板等。

（16）操作平台：许多化、工厂都有大量的操作平台，利用玻璃钢格栅作为铺面材料制作的操作平台，

耐腐蚀、无需油漆、无需维护、使用寿命长，可使用十五年到二十年。

五、重量轻，与钢材相比，减轻重量四分之三，所以安装时无需使用吊装设备，作为支撑在设备上的操作平台就更加合适。

六、玻璃钢格栅的开孔切割非常方便，使用弧线切割锯就可以很方便地开孔来满足安装设备的要求，而且不会因开孔而造成格栅的力学性能的改变，更不会造成格栅的散落。

七、对于移动式操作平台，使用轻巧的玻璃钢格栅就更加适合。

八、此外，适当的设计使玻璃钢格栅具有适量弹性可以减轻长期在上面工作人员的疲劳，提高工作效率，因而是造作平台的理想材料。