

广东广州玻璃钢通风管道生产厂家

产品名称	广东广州玻璃钢通风管道生产厂家
公司名称	广州伟豪玻璃钢管道有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州南沙区进港大道8号
联系电话	13902267719

产品详情

广东广州玻璃钢通风管道生产厂家

0—500渐渐上升，直到700公斤1平方厘米时，只听得一声震天巨响，氧气瓶爆炸了！周围的人们欢呼着跳起来：“成功了！”

氧气瓶是一种耐高压容器。

将另一只玻璃钢氧气瓶充气到150公斤/平方厘米，然后从山顶上滚下山谷。

同样，如我们用玻璃纤维作筋骨，用合成树脂（酚醛塑料、环氧树脂及聚酯树脂）作肌肉，让它们凝为一体，制成的材料，其抗拉强度可与钢材相媲美—因此得名叫玻璃钢。压力表上的指针牵动着每个人的心。上面试验的氧气瓶，远远超出了设计要求。

工艺性优良

（1）可以根据产品的形状、技术要求、用途及数量来灵活地选择成型工艺。

人们经过研究试验，终于制出了这样一种复合材料。

我们先来看一个试验，了解了解它的性能优良与否。玻璃钢氧气瓶经过了质量鉴定考试。纤维增强复合材料是由增强纤维和基体组成。在一个群山环抱、绿树成荫的山谷里，一次试验正在进行。这是用什么钢材制成的呢？是玻璃钢，更为确切的说，是玻璃与塑料复合在一起制成的。

玻璃钢（FRP）亦称作GFRP，即纤维强化塑料，一般指用玻璃纤维增强不饱和聚酯、环氧树脂与酚醛树脂基体。质轻而硬，不导电，性能稳定，机械强度高，回收利用少，耐腐蚀。于是人们开始想，如果能制造一种既具有玻璃的硬度、耐高温、抗腐蚀的性质，又具有钢铁一样坚硬不碎的特点，那这种材料一定会大有用途。

一般玻璃的耐拉强度只有普通钢材的八分之一。

耐腐蚀

FRP是良好的防腐材料，对大气、水和一般浓度的酸、碱、盐以及多种油类和溶剂都有较好的抵抗能力。它，就是能与钢铁比肩而立的玻璃钢。

(2) 可以充分选择材料来满足产品的性能，如：可以设计出防腐的，耐瞬时高温的、产品某方向上有特别高强度的、介电性好的，等等。由于所使用的树脂品种不同，因此有聚酯玻璃钢、环氧玻璃钢、酚醛玻璃钢之别。

(2) 工艺简单，可以一次成型，经济效果突出，尤其对形状复杂、不易成型的数量少的产品，更突出它的工艺优越性。高频下仍能保护良好介电性。远在二百米以外的掩体后的人们，眼睛都盯着山谷中央放着一个氧气瓶。用钢材作筋骨，水泥砂石作肌肉，让它们凝为一体，互相取长补短，变得坚强无比——这就是钢筋混凝土。为了使用安全，制造时要求它能忍受三倍的工作压力，即450公斤/平方厘米。

玻璃是硬而脆的材料，一摔就碎，这带有玻璃名的玻璃钢经得起摔吗？于是又进行了新的试验。它与嶙峋的岩石碰撞着，一直滚到谷底仍然没有爆裂。在瞬时超高温情况下，是理想的热防护和耐烧蚀材料，能保护宇宙飞行器在2000 以上承受高速气流的冲刷。

大家都知道，水泥块耐压，钢材耐拉。某些环氧FRP的拉伸、弯曲和压缩强度均能达到400Mpa以上。因此，在航空、火箭、宇宙飞行器、高压容器以及在其他需要减轻自重的制品应用中，都具有卓越成效。

广东广州玻璃钢通风管道生产厂家