管道标志护栏槽钢桩玻璃钢型材工字钢型材玻璃钢管材圆管方管

产品名称	管道标志护栏槽钢桩玻璃钢型材工字钢型材玻璃 钢管材圆管方管
公司名称	河北浩凯玻璃钢有限公司
价格	35.00/米
规格参数	品牌:浩凯 颜色:红、黄、蓝、白等 产地:河北衡水枣强县
公司地址	河北省衡水市枣强县枣强镇黑马村东
联系电话	13653288921

产品详情

拉挤玻璃钢型材的基本成分为树脂和玻璃纤维(包括布、毡等),它是以纤维(包括玻璃纤维、碳纤维、有机纤维和其他金属、非金属纤维)为增强材料,以树脂(主要是环氧树脂。聚脂树脂,酚醛树脂)为胶联剂,辅之其他辅助材料(主要辅料:脱模剂、固化剂、催化剂、封模剂、UV光稳定剂、洁模水、胶衣等)复合而成的。它具有耐高温、抗腐蚀、强度高、比重小、吸湿低、延伸小及绝缘好等一系列优异特性。

特点及性能

1.良好的尺寸稳定性

热固性树酯基体在加工过程受热作用发生交联形成体型网状结构,其制品在常态下尺寸稳定好,成型之后发生的后收缩性也小。制品在长时间的连续载荷作用下其形状和尺寸变化极小,即蠕变性小。其蠕变性能取决于载荷的大小,温度高低和加载时间的长短诸因素。在固定的载荷和温度条件下,长时间加载后热固性塑料的蠕变量要比热塑性塑料小得多。

2.优越的耐热、耐高温特性

热固性树酯基复合材料固化后再也不能软化,其制品耐热性相当稳定,用1.86MPa的载荷测定,一般其热变形温度在150~260 内,而纤维增强的热固性塑料属于优良的绝热材料,其热导率一般为0.35~0.47W/(m.K),只有金属的1/100至1/1000,可用作良好的隔热才料和瞬间耐高温材料,材料的热变形温度可达350,可用作常温和高温结构材料。玻纤/酚醛是火箭、导弹发动机优良的绝热材料。

3.电性能优良

复合材料是优良的电绝缘材料,若以云母为填料制得的制品其电性能更为优异,可用来制造耐电弧性、耐电压、感应电性优越的特殊零部件。由于复合材料具备优良的电性能,其制品不存在电化学腐蚀和杂

散电流腐蚀,可广泛用于制造仪表、电动机及电器中的绝缘零部件,以提高电器设备的可靠性并延长其使用寿命。此外,制品在高频作用下良好的介电性能和微波透过性,已用于制造多种雷达罩等高频绝缘 产品。

4.卓越的耐腐蚀性

树酯基复合材料与普通钢的电化学腐蚀机理不同,它不导电,在电介质溶液中不会溶解出离子,因而对大气、水和一般浓度的酸、碱、盐等介质具有良好的化学稳定性,特别是在非氧化性强酸和相当广泛的ph值范围内的介质中都具有良好的稳定性。因此,目前广泛用于制造耐腐蚀制品,以用于不锈钢对付不了的某些介质(如盐酸、氯气、二氧化碳、稀硫酸、次氯酸钠和二氧化硫等)的腐蚀,发挥了良好的作用

5.玻璃钢拉挤型材良好的表面特性

复合材料与化学介质接触时表面一般很少有腐蚀物产生,也很少结垢,因此常用其制造流体管道,其管道内阻力很小,磨擦系数低,节约了大量的动力。由于复合材料一般不会像金属那样容易生成金属离子污染介质,所以这也是食品和医药行业广泛应用复合材料制品的原因所在。另外,复合材料具有很高的磨擦(pv)极限值,在水润滑条件下,其磨擦系数很小,约0.01~0.03左右,所以也是耐磨制品的优选材料。