

四川涂塑钢管供应商 山西涂塑钢管供应商 天津瑞建管道科技

产品名称	四川涂塑钢管供应商 山西涂塑钢管供应商 天津瑞建管道科技
公司名称	天津市瑞建管道科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海区团静路与静王路立交桥交口东200米
联系电话	13602001070

产品详情

涂塑钢管使用特性及用途

涂塑钢管使用特性及用途尼龙有优良的力学性能，抗拉、抗压、耐磨。经过拉伸定向处理的尼龙，其抗拉强度很高，接近于钢的水平。因尼龙的结晶性很高，表面硬度大，摩擦系数小，故具有十分突出的耐磨性和自润滑性。它的耐磨性高于般用做轴承材料的铜、铜合金、普通钢等。尼龙耐碱、弱酸，但强酸和氧化剂能侵蚀尼龙。尼龙的缺点是吸水性强、收缩率大，常常因吸水而引起尺寸变化。其稳定性较差，一般只能在80 °C~100 °C使用。为了进步改善尼龙的性能，常在尼龙中加入减摩剂、稳定剂、润滑剂、玻璃纤维填料等，以克服尼龙存在的一些缺点，提高机械强度。尼龙广泛用于工业上制作各种机械、化学和电器零件，山西涂塑钢管供应商，如轴承、齿轮、滚子、辊轴、滑轮、泵叶轮、风扇叶片、蜗轮、高压密封扣圈、垫片、阀座、输油管、储油容器、绳索、传动带、电池箱、电器线圈等零件，还可将粉状尼龙热喷到金属零件表面上，以提高耐磨性或作为修复磨损零件之用。

(3) 成型特点尼龙原料较易吸湿，因此在成型加工前必须进行干燥处理。尼龙的热稳定性差，干燥时为避免材料在高温时氧化，采用真空干燥法；尼龙的熔融黏度低，流动性好，广西涂塑钢管供应商，有利于制成强度特别高的薄壁塑件，但容易产生飞边，故模具必须选用间隙；熔融状态的尼龙热稳定性较差，易发生降解使塑件性能下降，因此不允许尼龙在高温料筒内停留过长时间；尼龙成形收缩率范围及收缩率大，方向性明显，易产生缩孔、凹痕、变形等缺陷，因此应严格控制成形工艺条件。

7. 聚甲醛 (PoM) (1) 基本特性

聚甲醛是继尼龙之后发展起来的种性能优良的热塑性工程塑料，其性能不低于尼龙，而价格却比尼龙低廉。

(1) 涂塑钢管基本特性酚醛塑料是一种产量较大的热固性塑料，它是以酚醛树脂为基础而制得的。酚醛树脂本身很脆，呈琥珀玻璃态，必须加各种纤维或粉末状填料后才能获得具有一定性能要求的酚醛塑料。酚醛塑料大致可分为四类：层压塑料、压塑料、纤维状压塑料、碎屑状压塑料。酚醛塑料与一般热塑性塑料相比，刚性好，变形小，耐热耐磨，能在150 C~200 的温度范围内长期使用；在水润滑条件下，有极低的摩擦系数；其电绝缘性能优良。酚醛塑料的缺点是质脆，抗冲击强度差。(2) 主要用途酚醛层压塑料用浸渍过酚醛树脂溶液的片状填料制成，可制成各种型材和板材。根据所用填料不同，有纸质、布质、木质、石棉和玻璃布等各种层压塑料。布质及玻璃布酚醛层压塑料有优良的力学性能、耐油性能和一定的介电性能，涂塑钢管可用于制造齿轮、轴瓦、导向轮、无声齿轮、轴承及用于电工结构材料和电气绝缘材料；木质层压塑料适用于制作水润滑冷却下的轴承及齿轮等；石棉布层压塑料主要用于制造高温下工作的零件酚醛纤维状压塑料可以加热模压成各种复杂的机械零件和电器零件，具有优良的电气绝缘性能，北京涂塑钢管供应商，耐热、耐水、耐磨，可制作各种线架、接线板、电动工具外壳、风扇叶子、耐酸泵叶轮、齿轮和凸轮等(3) 成型特点成型性能好，特别适用于压缩成型。模温对流动性影响较大，一般当温度超过160 时流动性迅速下降；硬化时放出大量热，厚壁大型塑件内部温度易过高，发生硬化不均及过热现象2.环氧树脂 (EP)。

涂塑钢管成形特点聚性脆易裂，易出现裂纹，所以成型塑件脱模斜度不宜过小，顶出要受力均匀；热胀系数大，塑件中不宜有嵌件，四川涂塑钢管供应商，否则会因两者热胀系数相差太大而开裂；由于流动性好，应注意模具间隙，防止成型飞边，且模具设计中大多采用点浇口形式；宜用高料温、高模温、低注射压力成形并延长注射时间，以防止缩孔及变形，降低内应力，但料温过高容易出现银丝；料温低或脱模剂多，则塑件透明性差。5.-丁二烯共聚物 (ABs) (1) 基本特性ABs是、丁二烯、三种单体的共聚物，价格便宜，原料易得，是目前产量、应用广的工程塑料之一。ABS无毒、无味，为呈微黄色或白色不透明粒料，成型的塑件有较好的光泽，密度为1.02~1.05g/cm³ABs由于是三种组分组成的，故它有三种组分的综合力学性能，而每一组分又在其中起着固有的作用。使ABs具有良好的表面硬度、耐热性及耐化学腐蚀性，涂塑钢管使ABS坚韧，使它有优良的成型加工性和着色性能。ABs的热变形温度比聚、聚、尼龙等都高，尺寸稳定性较好，具有一定的化学稳定性和良好的介电性能，经过调色可配成任何颜色。其缺点是耐热性不高，连续工作温度为70 C左右，热变形温度为93左右。

四川涂塑钢管供应商-山西涂塑钢管供应商-天津瑞建管道科技由天津市瑞建管道科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津市瑞建管道科技有限公司 (www.tj-rjgd.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!