

特价供应塑钢防护链防锈防盗免维护

产品名称	特价供应塑钢防护链防锈防盗免维护
公司名称	济南优才工程材料有限公司
价格	121.00/米
规格参数	材质:塑钢 产地:山东 品牌:优才
公司地址	山东省济南市高新
联系电话	0531-62325038 13335110568

产品详情

材质	塑钢	产地	山东
品牌	优才	规格	全系列
用途	水岸防护，秋千吊篮		

塑钢防护链的使用背景

钢铁是人们生活中的四大材料(钢铁,硅酸盐,塑料橡胶,木材)之一,然而钢铁的防锈问题一直是萦绕人们使用钢铁的大问题,材料改性,外涂隔氧,电化学防腐,等使材料的使用性能得以有效的延伸.然而钢铁索链在使用中却出现了无法解决的防腐死点问题:钢铁链扣之间的防腐无法解决,滚镀锌法,是可以完全将整个单链扣镀上镀层,但是镀层不均匀,还是会在使用中受水阳光空气的作用发生锈蚀现象,最多1年,少则半年就锈迹斑斑,油漆,喷塑,浸塑,都无法连续的批量生产长链,因此钢铁链的应用近几年受到很大影响,但是他的优点也是人们早已接受的:高强度,灵活,安装方便,作为防护链悬垂适度,美观大方,着色品种多样,在很多场合发挥者永久防护的功能,,但是要充分发挥他的优点就必须解决链扣间的防腐生锈问题,其市场将是巨大的,为此我们申请了中国发明专利和实用新型专利均已授权.

用钢铁制作的防护链、管、栅栏,是人类生活工作中经常使用的物品,它广泛应用于人们熟知的各个领域,安全防护,旅游区水岸,悬崖的防护等.由于它采用金属制作,所以其不耐磨、锈蚀、污染环境、寿命短,易被盗窃一直是本领域需要解决的问题,因此,采用防护层防腐是常用手段,例如:比较常用的防腐方法是:在索链表面涂抹油漆或涂料,这种方法的不足是:涂层的耐磨性差,极易在两链扣连接处开裂脱落,并由于涂层自身易产生龟裂,最终导致整个涂层开裂,涂层的寿命一般为一年左右.另一种防腐方法是:将索链、管、栅栏的表面镀层,如:镀锌或镀铬等,但这些镀层的寿命一般是1-3年左右,而且制造成本高,污染环境.本领域还有一种是对索链管、栅栏表面浸塑或喷塑,这种方法的不足是:对两链扣连接处很难做到封闭覆盖,并且由于浸塑或喷塑的材料是柔软的或是脆性的低强度高分子材料,其拉强度较低,对于具有较高拉伸强度的环氧树脂来说(拉伸强度一般为80 mpa),其韧性较差,所以极易在两链扣连接处受到拉伸或磨擦后塑层开裂,使索链、管、栅栏金属裸露,生锈腐蚀.

改性高分子材料是取代钢材,防止钢材生锈的最佳材料,但是至今以塑代钢的梦想只实现了很小的一部

分，由于使用场合和环境的需要必须用钢铁才能达到其强度牢度耐久性的要求，所以改性工程塑料的防锈防腐的功能和易加工的特性，促使二者的互补结合尤为必然而且可行，市场需求迫切。2005年应青岛市政公司的需要制作塑钢防护链，几经周折终于研究出了模塑彩钢防护链，并申报了发明专利（发明专利号:200510043896.2 实用新型号:200520084478.3 发明人:闫化启）。应用4年来经过冬夏海水等恶劣的环境变化，表面改性工程塑料防护层依然没开裂，磨损量小于0.1%,优于金属链,而且不锈不蚀,无被盗窃现象.不仅在山东的青岛、日照、东营沿海城市有所应用，而且内陆的聊城、济宁、、汶上、济南、高塘、德州、乐陵、临沂都已使用；还有辽宁、吉林、黑龙江的东三省，辽阳弓长岭、营口鲅鱼圈、丹东、抚顺浑河、本溪、铁岭，吉林的松花江。天津的海河外滩、森林公园。累计安装近200公里。受到辽宁省分管基建副省长的表扬，并带领水利、园林、市政部门在鲅鱼圈开现场会推荐使用我们的塑钢防护链产品，即满足了美观和不同使用场所的需求，又节约了维护费用，同时也节约了钢材，避免了生锈造成的损失。还间接起到防盗作用，净化心灵，彰显城市文明。