

黑色彩钢瓦翻新喷漆价格

产品名称	黑色彩钢瓦翻新喷漆价格
公司名称	摩尼环保科技河北有限公司
价格	9.00/千克
规格参数	品牌:摩尼 固体含量:60% 包装说明:铁桶
公司地址	大城县
联系电话	15003165758

产品详情

大型钢结构如桥梁、电视塔、高压结铁塔、避雷针铁塔、锅炉炉架、海上灯塔、大型水库闸、供水塔、海上采油设施、罐车、球罐、贮槽、油箱、碳化塔、换热器、烟囱、集装箱、舰船船体、海上平台钢结构等，都是长期处于海洋大气、工业大气腐蚀环境下。若要长期使用，而不进行大面积维修，长效涂层防护是为前，使用寿命可达20-30年，维修费用少，可获得明显的经济效益。

大气环境下的钢结构受阳光、风沙、雨雪、霜露及一年四季的温度和湿度变化作用，其中大气中的氧和水分是造成户外钢铁结构腐蚀的重要因素，引起电化学腐蚀。

工业气体含有SO₂、CO₂、NO₂、Cl₂、H₂S及NH₃等，这些成份虽然含量很小，但对钢铁的腐蚀危害都是不可忽视的，其中SO₂影响，Cl₂可使金属表面钝化膜遭到破坏。这些气体溶于水中呈酸性，形成酸雨，腐蚀金属设施。

海洋大气的特点是含有大量的盐，主要是NaCl，盐颗粒沉降在金属表面上，由于它具有吸潮性及增大表面液膜的导电作用同时Cl⁻本身又具有很强的侵蚀性，因而加重了金属表面的腐蚀。钢结构离海岸越近腐蚀也越严重，其腐蚀速度比内陆大气中高出许多倍。

防护方法

钢结构常用喷锌或喷铝，加重腐蚀涂料构成长效防腐结构，或者用配套重防腐涂料涂装防护。金属锌、铝具有很大的耐大气腐蚀的特性。在钢铁构件上喷锌或喷铝，锌、铝是负电位和钢铁形成牺牲保护作用从而使钢铁基本得到了保护。目前用喷铝涂层来防止工业大气、海洋大气的腐蚀，其特点如下：

- (1) 喷铝涂层与钢铁基体结合力牢固、涂层寿命长，长期经济效益好；
- (2) 工艺灵活，适用于重要的大型及难维修的钢铁结构的长效防护，可现场施工；
- (3) 喷锌或喷铝涂层加防腐涂料封闭，可大大延长涂层的使用寿命，从理论和实际应用的效果来看，喷

锌或喷铝的涂层是防腐涂层的底层。金属喷涂层与防腐涂料涂层的复合涂层的防护寿命金属喷涂层和防腐涂料防护层二者寿命之和还要长，为单一涂料防护层寿命的数倍。

重防腐长效涂料由底漆、中间漆和面漆构成。

从长效经济性考虑，喷铝涂层为经济，但投入大，施工良好的涂层可在10年内无需维修。环氧富锌底漆+环氧云铁中间漆及丙烯酸聚氨酯长效防护系统具有的经济性。

作用机理钢结构防腐，通常采取REMAKE金属基自修复系统进行修复。REMAKE具有阻止金属基材电化学腐蚀，它能把金属基面的铁锈转化为致密的氧化膜对钢板形成一道防线。利用活性高的金属元素牺牲保护原理，能阻止基材的进一步氧化，从而形成第二道防线；

表面隔离涂料具有高效的隔离功能，从而达到了阻隔外界与金属基材的直接接触，完全杜绝了腐蚀的源头。

金属基自修复底面涂料层保护了REMAKE表面隔离涂料层不会因为金属基材的氧化而剥落，同时隔离涂料层又减少了底面涂料层中活性金属元素的损耗，以及氧化膜被破坏的可能，从而达到对金属基材的长久保护。

从行业性质来看，底漆应该是防锈底漆，也就是环氧类油漆。环氧富锌底漆是用于钢材一次表面除锈时的临时性保护底漆，可以防锈3-6个月。环氧树脂漆也就是环氧类油漆，可以分为改性环氧和纯环氧。纯环氧类油漆价格高，改性环氧类油漆相对价格便宜很多，但是在水环境中防锈能力还是没问题的。当然，在无水或者化学用品的环境中，底漆也可以采用其他更便宜的非环氧类油漆。丙烯酸漆，聚氨酯漆，丙烯酸聚氨酯漆这几种漆的区别：油漆行业的众多专业术语，对于非业内人士来讲，能叫的上来已经不容易了，大部分人不知道怎么分别这几种油漆，也不清楚自己要的丙烯酸漆还是聚氨酯漆。