

耐高温防结露涂料

产品名称	耐高温防结露涂料
公司名称	许昌市红外技术研究有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	许昌红外:红外加热.高温涂料 加热型号:HWJR- 18497- 型 河南省:许昌市
公司地址	中国 河南 许昌市魏都区 劳动路158号
联系电话	13693740055 13693740055

产品详情

耐高温防结露涂料

高温烟气处理金属设备在的工业生产和生活中应用广泛，是化工、供热、电力、冶炼、矿业等行业一种常见的工艺设备，由于高温烟气中通常含有硫、氯、氮、氟单体及其化合物，在一定的条件下，如设备启停时、保温不良处，带有一定温度的高温烟气，接触到相对较冷的管壁并达到结露临界点时，就会产生结露，形成电解质，设备很容易被腐蚀，减缓设备使用寿命，甚则会引发设备故障或安全事故。

结露产生的原因：产生结露需具备两个条件，一是烟气中含有一定量的水蒸气;二是壁面和烟气存在温度差。当含水量高的烟气遇到低温的管壁，由于热交换的原因，接近管壁的烟气温度会急剧下降，从而迅速达到烟气露点(不考虑酸性气体的影响，烟气露点随着烟气中的水蒸气含量的增加而增加)，烟气的水蒸气就会凝结成液态水珠。通常在环境温度比较低，比较光滑的材质上容易产生，比如金属面、瓷砖面、玻璃面、混凝土面等。

目前，市场上的防结露涂料多数采用水乳性的树脂，并添加有矿物质填料、助剂等材料。该类防结露涂料具有一定的减缓冷凝水的效果，但效果有限，涂层常伴随着固化时间长、施工环境要求高、涂层易出现流挂、滴落、耐受冷热循环性差、防结露效果不明显等现象，为施工带来了一定的难度，且客户使用满意度不高。

超微孔纳米防结露涂料采用全新纳米微孔防结露技术，是一种以无机纳米水机复核预制树脂为基料的绿色环保、无毒无味、涂装便捷的耐高温防结露涂料，可有效改变底材温度，通过更接近烟气、空气温度

的内外壁面，使冷凝水产生困难，从而减缓冷凝水的产生。即使达到临界点时，涂层的超微孔状的内部结构，会通过其多孔的表面积和优异的吸水性能吸收冷凝水，以避免腐蚀或损伤设备。

在成本节约方面，与传统和普通类产品的“涂装困难、频繁维护”相比，成本至少减低15%-20%。

产品经过第三方机构检测，各项性能指标均符合国标要求。目前，该款产品广泛应用于电器设备、建筑物、集装箱、船舶、舰艇、钢结构厂房、冷库、泵、仓库等的防护方面。其高效的防结露性能、便捷的涂装工艺受到了广大客户的高度认可，回访满意度极高。