

高炉煤气管道专用缓蚀剂

产品名称	高炉煤气管道专用缓蚀剂
公司名称	山东洁泉环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市成武县永昌街道办事处杨楼村杨楼小学南邻（注册地址）
联系电话	13396219815

产品详情

高炉干法布袋除尘工艺的不足之处主要体现在不能有效去除高炉煤气中所含酸性气体，导致后续煤气管道及附属设备腐蚀失效，形成煤气泄漏隐患。尤其是高炉为降低焦比而加大喷煤量，使得高炉冶炼过程中产生含 S 元素的酸性气体；所用烧结矿为提高其转鼓强度而添加大量含氯助剂（如 CaCl_2 ），使高炉冶炼过程中又产生含 Cl 元素的酸性气体。这些酸性气体无法通过干法布袋除尘工艺脱除，随高炉煤气进入煤气管网，不断溶解于煤气因降温而析出的冷凝水中，从而形成 pH 值很低的酸性溶液腐蚀煤气管道。

高炉煤气管道缓蚀剂 CLEANS-1002M 是一种根据钢厂煤气管道气体输送过程产生腐蚀性问题而开发的专用缓蚀剂，属于气相缓蚀剂的一种。CLEANS-1002M 通过低温气化与在金属表面的吸附，而达到抑制酸性气体、氯离子等物质对于管道的腐蚀穿孔。可以很好地解决高炉煤气管网普遍存在的腐蚀及积盐、沉积问题。

高炉煤气管道缓蚀剂 CLEANS-1002M 通过计量泵（一用一备、可调节输出流量）加压至 0.4 ~ 0.5 MPa，经过安装在煤气管道中心位置的不锈钢喷枪雾化、顺气流喷出，充分与高炉煤气接触。加药量根据管道的最大煤气流量计算。典型的加药剂量控制在每万立方米煤气添加 80-120 克。