

苏州空调用无缝铜管内表面石蜡含量检测

产品名称	苏州空调用无缝铜管内表面石蜡含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

铜管材内表面石蜡分析方法

E.1范围

本附录规定了铜管材内部残留石蜡的定量与定性测定。本附录适用于铜管材内表面残留石蜡的测定。

E.2方法提要

用有机溶剂溶解管材内残留有机物,将有机溶剂加热挥发,用乙醇溶解残留物,在低温下放置,通过析出物的量确定管材中的石蜡残留。

E.3仪器、试剂

E.3.1 家用电冰箱(冷冻温度低于 -18°C)。E.3.24氯化碳(分析纯)。

E.3.3 无水乙醇(分析纯)。E.3.4 石蜡(含油量 5%)。

E.4标准溶液配制

E.4.1称取0.1 g石蜡于100 ml.烧杯,加入热乙醇(E.3.3)溶解后倒入1 000 mL.容量瓶中,用热乙醇(E.3.3)冲洗烧杯倒入容量瓶中,烧杯冲洗干净后,容量瓶冷却后用无水乙醇定容于1 000 mL,此溶液石蜡浓度为0.1 mg / mL。

E.4.2从E.4.1中容量瓶中取出20 mL , 于 100 mL容量瓶中,用无水乙醇定容,其石蜡浓度为0.02 mg/mL。

E.4.3从E.4.2中 100 mL容量瓶中分别取出5 ml,10 ml,15 mL、 20 ml,25 mL于 50 mL比色管中,用无水乙醇定容为25 mL,则比色管中含石蜡分别为0.1 mg ,0.2 mg,0.3 mg ,0.4 mg,0.5 mg。

E.5定量分析试验步骤

E.5.1将50 mL烧杯和500 mL蒸馏瓶清洗干净,烘干待用。

E.5.2、截取试样,用管子割刀截取试样,试样内表面积不小于0.6 m²,长度用式(E.1)计算:

$$L = 600 / (3.14 \times d)$$

式中:

L——试样长度,单位为米(m);d ——试样内径,单位为毫米(mm)。

E.5.3将试样弯圆盘,平放台上,弯曲内层端口向上,外层端口稍向上,然后向下。E.5.4将500 mL蒸馏瓶放于外层端口下方。