

新材料、新工艺科技成果转让介绍(十三)

TQ-2脱漆剂

TQ-2脱漆剂是以二氯甲烷、增稠剂为主要组分,并加有助剂制成的水冲洗型脱漆剂。

一、产品特点

1. 不燃, 无需防火;
2. 对铝、铜合金无腐蚀;
3. 在垂直物面涂刷不流挂, 当漆膜全部松软时, 可用水冲洗;
4. 脱漆效率高、可脱涂硝基漆、醇酸漆、酚醛漆、过氯乙烯漆、丙烯酸漆、聚氨酯漆、环氧漆等各种漆。特别是对聚氨酯和环氧等热固化型漆有特效。

二、应用范围

适用于飞机、船舶、车辆、机械等金属部件上使用的强力水冲洗型脱漆。

三、主要性能

项 目	指 标
颜色及外观	白色或淡黄色, 半透明状
稠度	不流挂
挥发性	低于蒸馏水
易燃性	不燃
脱漆效率	在 $21^{\circ}\text{C} \pm 2.8^{\circ}\text{C}$ 涂后15分钟内金属表面上漆膜可全部脱除, 最少脱除90%。

四、包装贮存和运输

1. 产品用塑料桶包装;
2. 本产品贮存应保持通风、干燥, 防止日晒、雨淋, 贮存期为六个月。

五、施工要点及注意事项

1. 施工可采用喷涂或刷涂等不同方法;

2. 施工时注意避免脱漆剂溅到皮肤、眼睛上, 若溅到皮肤、眼睛上, 应立即用大量的水将其冲洗掉。

(通讯处: 北京航空材料研究所技术开发处)

※ ※ ※ ※ ※ ※

8608型数字式金属微电阻比较仪

一、原 理

8608型微电阻比较仪采用四探针(电位差法)原理。靠外的两探针接触金属表面并通过恒定电流, 如金属表面有裂缝, 电流路径将改变, 因而电位差亦有改变。该电位差由靠内的两探针检测。

二、用 途

1. 金属疲劳裂纹扩展速率检测;
2. 涡轮盘榫齿开裂检查;
3. 裂缝深度测量;
4. 焊缝质量检验, 点焊检验;
5. 同尺寸合金混料分选、状态鉴别;
6. 金属薄板、管厚度测量;
7. 低电阻线圈电阻比较;
8. 电接点、接触、接地质量鉴定;
9. 电路板孔质量控制等。

三、技术数据

1. 量程: $0-4000\mu\Omega$
2. 分辨力: $2\mu\Omega$ (可扩至 $1\mu\Omega$)
3. 零漂: ≤ 1 个字/8h
4. 电源: $\sim 220\text{V}$ 12W (检测时)
5. 尺寸、重量: $240 \times 130 \times 65 \text{ mm}$, 1.6kg。

欢迎试用。

(陈小泉)