

制绒添加剂配方化验及成分分析。

产品名称	制绒添加剂配方化验及成分分析。
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	3600.00/件
规格参数	中科溯源:配方解密 仪器：气质:用量：100g 能谱:包装：密封
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

产品详情

{制绒添加剂成分概述}

制绒添加剂是指对单晶硅太阳能电池的制绒过程中有益于反应结果和产品性能的添加剂。
制绒添加剂通常为碱性，主要成分为水，IPA，NaOH，弱酸盐和几种表面活性剂。氢氧化钠为0.09%至2.99%，异丙醇为1.99%至9.99%，添加剂为0.01%至1.99%，其余为水。制绒的反应过程为 $Si+2NaOH+H_2O==Na_2SiO_3+2H_2$ 。

{制绒添加剂化验分析好处}

- 1.有效控制变形过程中的化学反应平衡；
- 2.提高硅晶片光滑表面的腐蚀速率并降低深坑的腐蚀速率；
- 3.更均匀的表面纹理；
- 4.降低反射率，提高电池效率；
- 5.环保，电池颜色深蓝色；
- 6.胶卷颜色均匀，无需其他设备；
- 7.包装后的组分与砂浆组分在包装后没有显著差异，大功率；
- 8.脱水好，晶花不明显，晶界模糊，对电池性能无负面影响。

{制绒添加剂配方化验及成分分析}

不管是想要降低成本，了解配方的成分组成及其配比，还是想要优化升级配方，亦或是想要辅助解决工艺上的难题，制绒添加剂配方化验及成分分析都是个不错的选择。像这种未知物的成分分析，是有难度的，他需要有精密的仪器，丰富的经验，庞大的数据库，以及高素质的人才，可靠的技术支撑。