

水槽控温模温机 酸洗磷化槽控温

产品名称	水槽控温模温机 酸洗磷化槽控温
公司名称	南京欧能机械有限公司
价格	23260.00/台
规格参数	品牌:欧能 型号:EUOT 产地:江苏南京
公司地址	江苏省南京市江宁区秣陵街道苏源大道119-3号
联系电话	025-68226791 15380427875

产品详情

加热温度直接影响着磷化反应的速率、成膜的质量、促进剂的分解、磷化溶液产生沉淀的多少。不同的溶液有不同的工作温度范围。磷化工艺主要有铁系磷化、锰系磷化、锌系磷化，不同的工艺对水槽控温模温机有哪些要求呢？欧能机械来介绍。

磷化工艺钢铁件经磷化处理形成一层磷化膜，起到防锈作用。温度超过规定的范围之后，就会促使磷化液中所含的磷酸二氢盐加速分解，游离酸迅速升高，沉渣明显增多。如果溶液使用亚硝酸钠或氯酸钠作为促进剂，则会加速它们的分解，失去了磷化溶液原有的平衡，影响成膜的质量。

温度明显低于规定的范围时，磷化的反应速率将会明显地变慢。成膜质量明显地变差，甚至不能生成完整的磷化膜。所以磷化时工作温度的控制是非常重要的。

由于蒸汽介质的温度较高，使加热管表面的温度大大高于溶液的工作温度，造成加热管附近的溶液因局部过热而分解，产生大量的磷酸盐沉淀和游离酸，不仅浪费化学材料，也破坏了溶液的稳定性，还使沉渣沉积在蒸汽管的表面上，形成一层坚硬的硬壳，既降低热效率，也浪费能源。

水槽控温模温机升温时温度均匀，缩小热源与溶液之间的温度差，降低溶液的分解速度。配合采用板式热交换器在槽外与热水进行热交换加热，加热效果既好又节能。