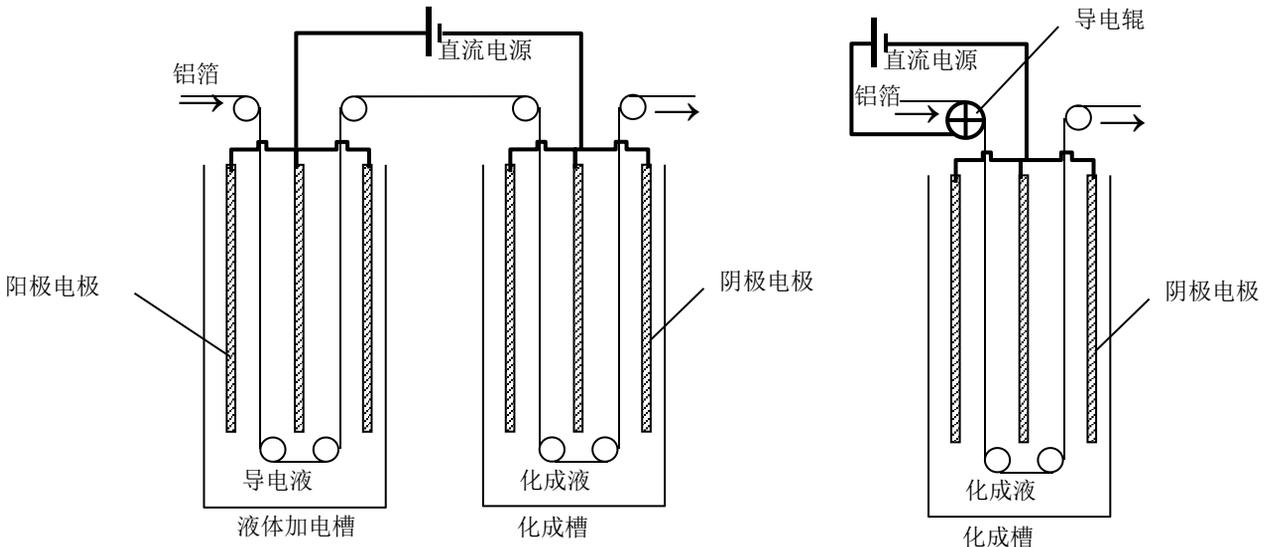




电子级硼酸 纯水



图一：硼酸水溶液配制



图二：铝箔化成工艺





**THE ELECTRON
MACHINE
CORPORATION**

工艺应用

铝箔化成

电子铝箔的制造方法，是用电化学方法在铝箔表面形成一层致密的氧化膜，谓之化成。如上图二所示。化成是通过导电辊与电解腐蚀处理后的铝箔紧密接触把正极电压施加到铝箔上，再经高温水合处理，然后在含有硼酸等酸及其盐的溶液中进行化成。通常化成用硼酸溶液浓度为0.00%至10.00%，温度60℃至90℃。

硼酸溶液通常采用电子级硼酸和纯水配制而成，如上图一所示。

EMC E-Scan高精度在线浓度仪，非常适用于在线硼酸水溶液浓度即时监测，以确保硼酸溶液精确配制，达到使用工艺要求，保证最终产品质量。除现场显示外，**E-Scan**并将该浓度值传送到PLC，PLC通过控制加水量从而精确稳定地控制硼酸浓度。

E-Scan配套的安装适配器通常采用法兰或卡箍连接方式安装在主管道上，或采用盲法兰形式安装在罐体或槽体上。



**THE ELECTRON
MACHINE
CORPORATION**

江苏纳锦自动化科技有限公司
苏州工业园区旺墩路135号融盛商务中心1幢1013室
www.jsnakin.com info@jsnakin.com
Tel: 0512-65238352 Fax: 0512-68639837