



THE ELECTRON MACHINE CORPORATION

工艺应用

浓黑液

折射计用于测量进碱炉高浓度黑液中固形物含量,浓度一般为50-80%。折射计用于监测输送到碱炉喷嘴的黑液中固形物含量是非常必要的。

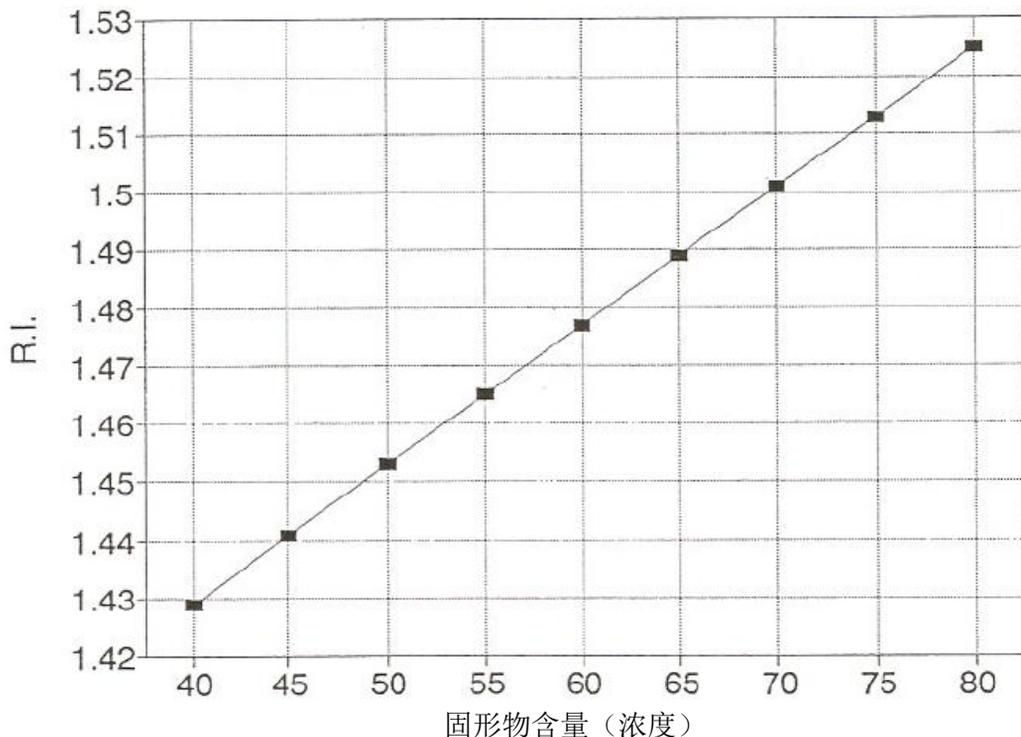
根据黑液碱炉安全咨询委员会(BLRBAC)的认证,“折射计已被证明完全可用于黑液碱炉系统”。折射计成为黑液安全燃烧系统的一个重要部件。

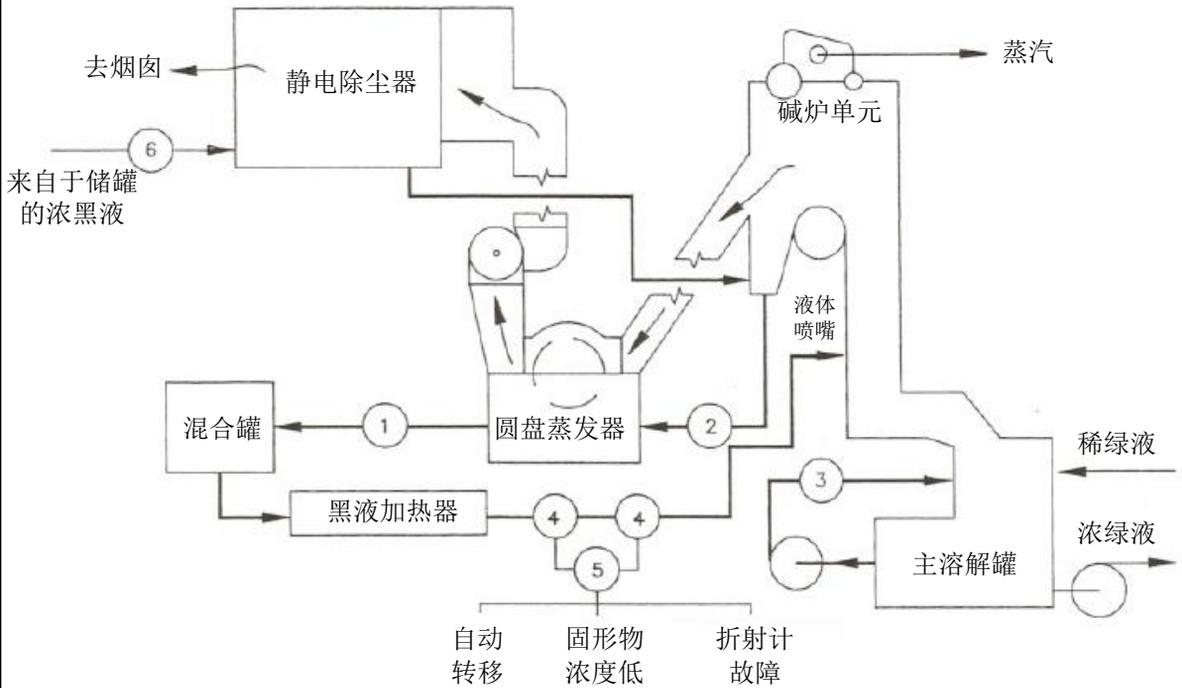
监视进碱炉黑液的浓度需要两台独立且互为备份的折射计组成的一个监视系统。监视转移系统使用管理电路监视折射计的正确运行,并且在检测到故障时执行特定逻辑功能。这个系统最重要的作用就是当检测到故障时,黑液能自动地从炉膛转移到再循环回路直到故障被解决。

折射计即可用于测量来自于黑液储罐的高浓度黑液进入碱炉的浓度,也可广泛用于圆盘蒸发器或旋风蒸发器,用于监视直接接触的蒸发系统的执行性能。

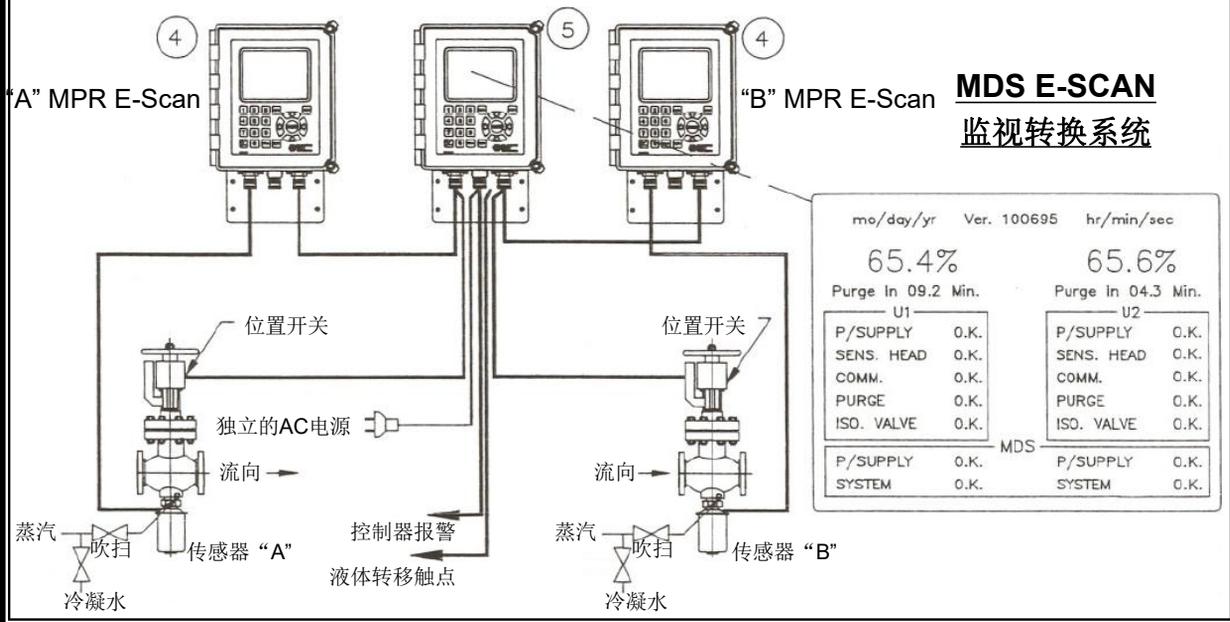
当折射计用于回收碱炉时,工艺过程变得更有效率,而且更重要的是,变得更安全了。

浓黑液
RI对应浓度





- ①和② 黑液浓液监视直接接触蒸发器（圆盘或旋风式）的执行效率。
- ③ 绿液密度和控制。
- ④ 双折射计监视燃烧液体的浓度。
- ⑤ 监视和自动转移系统。
- ⑥ 从浓液体储存罐来的黑液。



**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