

# 天津金优凯能源 氨水制备器厂 山东氨水制备器

产品名称	天津金优凯能源 氨水制备器厂 山东氨水制备器
公司名称	天津金优凯能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区宜兴埠工业园区景远路
联系电话	13116046133 13116046133

## 产品详情

氨水蒸发器通过低压饱和蒸汽冷凝释放潜热对氨水进行加热蒸发，蒸汽通过管道进入蒸发器壳程，冷凝、放热、降温，与管程内的氨水进行换热，氨水吸热、升温、蒸发，变成氨气混合气，氨水制备器销售，出蒸发器后送至SCR反应器，蒸汽冷凝水经过疏水后排放。

氨水蒸汽蒸发器本体：设计有下部蒸发器区和上部缓冲区，蒸发器区完成氨水换热、蒸发，氨水制备器厂，内部设置有列管式换热管;缓冲区对氨气混合气起到稳压、缓冲作用，并对冷凝液进行导流回收。

主要控制点：蒸发器出口氨气混合气压力、温度，蒸发器氨水液位、氨水温度、压力等。调节进口低压饱和蒸汽的投加量，控制出口氨气混合气压力及温度;调节进口氨水投加量，控制蒸发器内氨水液位恒定，保证蒸发器有足够的蒸发面积。

氨水制备器就是利用液氨或氨气与水混合制备氨水的设备，有时也被人称作液氨稀释器、吸氨器、超级吸氨器等，叫法虽然不同，但实质上是同一类设备。

液氨直接与水混合是一个剧烈的放热过程，伴随着爆鸣声，是一个不稳定、不可控的过程，因此通常都是液氨先蒸发为氨气，氨气再溶解于水，这个过程稳定可控，速成工业氨水制备器，是制备氨水的通用方法。

液氨蒸发为氨气需要吸收热量，氨气溶解于水需要释放热量，并且释放的热量大于氨蒸发吸收的热量。

本设备制备氨水的方法就是利用氨气溶解于水生成的热氨水去蒸发液氨，过程内部液氨蒸发吸收一部分热量后氨水温度有所降低，再通过外来冷却水将热氨水中的多余热量通过换热器移走，就变成常温的氨水了。

在氨水出口设置有氨水浓度分析仪。在制备过程中，当氨水浓度不合格时，氨水出口阀门关闭状态，低温氨水循环吸收氨气，直至氨水浓度满足设定要求，山东氨水制备器，通常为20%左右（可调）。当制备氨水浓度合格时，出口阀门自动打开，输出合格氨水。

氨水制备的特点：

技术特点：

安全性好。由于氨气溶于水放热的不稳定性，能够承受较高瞬时工作压力；

制备工艺简单；

操作简单，可实现一键启停功能；

模块化供应：可与调节阀、切断阀、流量计、手动阀、压变、温变、氨水浓度仪、板式换热器、氨水泵等按照工艺要求集成模块供应，形成一个完整的功能单元，客户仅需进行进出管口及电缆连接即可调试使用。

天津金优凯能源(图)-氨水制备器厂-山东氨水制备器由天津金优凯能源科技有限公司提供。天津金优凯能源科技有限公司实力雄厚，信誉可靠，在天津 天津市 的其它等行业积累了大批忠诚的客户。金优凯带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！