

爱克发推出用于生产绿色氢的高性能ZIRFON UTP 220膜



新的ZIRFON UTP 220具有优异的耐久性，其低电阻率允许最高的产氢率，为高级碱性电解设定了新的标准。

ZIRFON UTP 220是爱克发（Agfa）现有UTP 500和UTP 500膜的补充。弗劳恩霍夫研究所（Fraunhofer Institute）在最近的一份报告中揭示，它们的使用让碱性电解法（AEL）成为生产氢的最有效技术。

关于ZIRFON

绿色氢是通过电解生产的，这是一个使用绿色电力将水转化为氧气和氢气的过程。这些气体由安装在电解槽中心的膜隔开，这在很大程度上决定了制氢系统的效率和可靠性。

用于高级碱性电解的ZIRFON膜因其在动态操作条件下也能保持高生产率而受到世界各地客户的赞赏。另一个优点是其卓越的耐久性，这有利于提高电解槽系统的可靠性和降低维护成本。

爱克发·吉华（Agfa-Gevaert）集团是一家领先的成像技术和IT解决方案公司，拥有超过150年的经验。2020年，集团实现营业收入17.09亿欧元。

爱克发（Agfa）是欧洲氢能组织的成员，该组织代表着活跃于氢和燃料电池领域的欧洲行业、国家协会和研究中心。

随着新型高性能ZIRFON UTP 220高级碱性电解膜的推出，爱克发再次为降低绿色制氢成本做出了贡献。

（素材来自：Agfa 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/169116.html>