

PUREENERGY30



设计紧凑、技术可靠、全球公认。

氢气：低碳未来 至关重要

绿色氢气是利用可持续的电力资源与质子电解质膜 (PEM) 水电解相结合生产的。

水的纯度 对高效绿色制氢而言 举足轻重

降低氢气生产的成本意味着最大限度地提高电解过程的效率。

质子交换膜 (PEM) 使用酸性电解质，需要纯水以避免有机物和过渡金属对催化剂和膜的影响而导致功能退化。

在 PEM 制氢过程中，离子、颗粒和有机物都有可能附着在电极的表面。

表面污染会降低工艺效率，造成损坏或缩短设备的使用寿命，而以上所有提到的这些都会增加氢气生产成本。因此，稳定的纯水供应对于高效的 PEM 制氢尤为关键。



ELGA Veolia, 旨在为全球 关键任务提供纯水

ELGA Veolia为全球知名的生命科学、临床、学术、工业和研究机构提供超纯水专业服务。

水电阻率	>1MΩ.cm
总有机碳 (TOC)	<50ppbC*
补给水率	每小时30升
日产量	720升
电解器产生的氢气	30Nm ³ /h

*取决于给水



在全球范围内提供 性能稳定的制氢电解器供水

PUREENERGY 30是一个紧凑型、高性能的水纯化系统，适用于纯水需求量高达30升/小时的PEM电解器系统。有保证的水纯度、节省空间的设计以及维护简单，使PUREENERGY 30成为一个理想的解决方案，可为高达30Nm³/h氢气生产能力的氢气电解系统提供纯水。



结构紧凑

宽550毫米，高460毫米。
可壁挂式安装，可选对接
容器--节省宝贵空间



生态意识

EDI技术最大限度地减少了对环境的影响



可靠性

ELGA Veolia 在关键任务环境中的广泛应用意味着其可靠性经过充分测试、验证并且是无与伦比的。



易于使用

近乎即插即用的安装过程与自动监测和报警相结合，使设置和操作变得简单。



有保证的水纯度

定期通过系统的净化技术进行再循环，确保水的纯度得到保持。



维护简单

凭借从全球已安装客户群体获得的反馈，再加上工程师的专业知识，使系统维护变得简单易行。

与世界各地的绿色氢气 创新者合作

ELGA Veolia凭借丰富的纯化水经验，确保您的制氢系统性能稳定。

最大化电解器效率、最小化冷却负荷和最低化系统复杂性都是氢能经济获得成功的关键因素。

ELGA VEOLIA的全球服务网络能够提供一揽子服务，以确保绿色氢气的商业成功所必需的可用性和电解器效率。

ELGA产品系列可满足所有用户的纯水需求，质量毋庸置疑，并具有无与伦比的价值和完全的适应性。这些产品系列可靠、坚固，且使用和维护简单。

ELGA VEOLIA为世界上要求最高的科研机构提供关键的纯水解决方案和无与伦比的全球支持及服务。

作为世界上最大的环境公司威立雅集团的一部分，ELGA在全球60多个国家开展业务，为全球工业、临床、学术和著名研究机构等高精尖领域提供本地支持。





关注我们, 了解更多

专注于科研探索

ELGA LabWater专业从事水纯化系统的工程、服务和支持。

无与伦比的产品设计荣获国际认可, 屡获国际大奖。

遍布全球的技术服务团队为全世界知名的科学、医疗和工业组织提供支持。

全球供应链以分布在各大洲的区域中心为依托, 为客户提供支持。ELGA是世界上最大的环境服务组织——“威立雅”集团的一部分。



elga.china@veolia.com
www.elgalabwater.com

埃尔格——实验室纯水专家
 热线电话: **400-616-8882**

威立雅水处理技术(上海)有限公司
 上海市浦东新区海阳西路555号前滩中心28层



Hubgrade

 超过80项国际专利