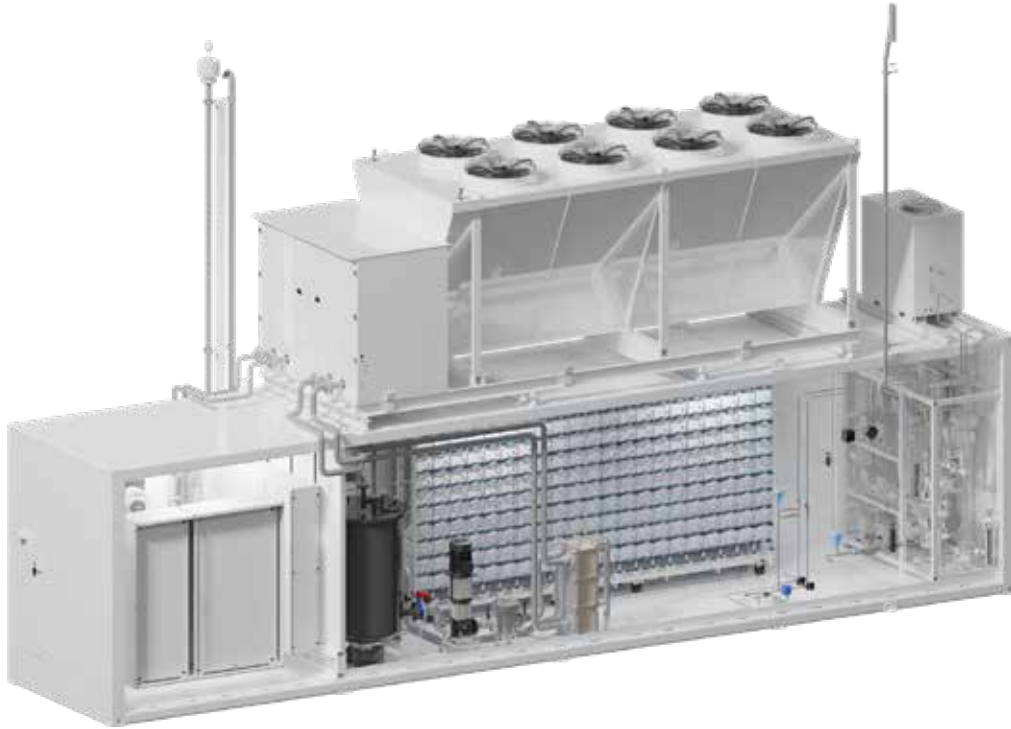


AEM Nexus 500



AEM Nexus 500是一款500千瓦的集装箱式多核芯水电解制氢装置，配备210个AEM电堆模块及共用的外围部件，大部分已预先组装以便快速调试。

- = 氢气输出:产量105Nm³/h,压力可达35barg, 纯度99.95% (选用干燥器可达99.999%)
- = 成本效率
- = 对波动性可再生能源的快速响应
- = 最大化的正常运行时间
- = 集成于40尺集装箱内



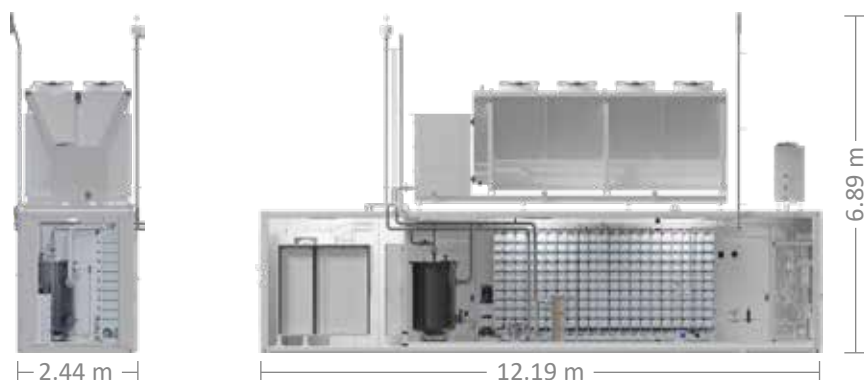
扫码咨询洽谈

公司地址: 北京市昌平区未来科学城绿地能源谷15号楼4层

联系电话: 010-5622 8866 185 1141 1499 (微信同号)

公司邮箱: mst@aem-h2.com

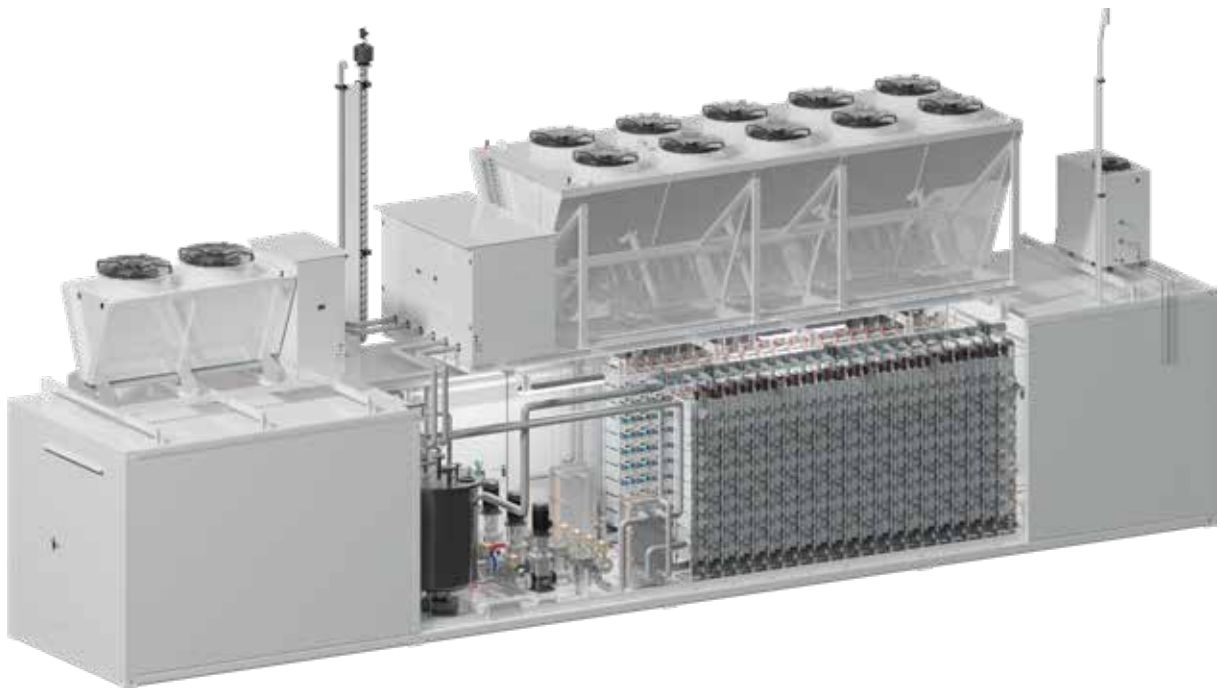
规格参数



氢气额定流量	105 Nm ³ /h, 226.5 kg/24h (净体积流量)
氢气出口压力	最高35 barg
氢气纯度	99.95% 以摩尔分数表示 (杂质: H ₂ O < 500 ppm, O ₂ < 5 ppm)
氢气纯度(选用干燥器)	99.999% 以摩尔分数表示 (杂质: H ₂ O < 5 ppm, O ₂ < 5 ppm)
氢气出口温度	5 – 55 °C
氧气额定流量	52.5 Nm ³ /h, 在大气压下排放时
额定功率损耗	504 kW 寿命初期
电压	3 × 400VAC ±10%
频率	50/60Hz ±10 %; THD <5%
额定耗水量	95L/h 工业纯净水
输入水质量	至少ASTM D1193-06 IV型或推荐II型或III型
操作灵活性	氢气额定流量的3%-100%
单位功耗	4.8 kwh/Nm ³ ; 53.3 kwh/kg, 包括AEM Nexus内的所有配置
热启动时间	0-100% 100秒内, 电解液至少为35°C
冷启动时间	0-100% 20分钟内, 额定环境温度为15°C
环境工作温度	-15至35 °C, 在高温环境版本中, 最高可达45°C
声压级	最大62db, 在10米处, 包含所有公共设施
运行热量输出	150kw, 寿命初期约50°C

备注: 该产品在不断改进中, 技术规格可能会可调整。请务必联系我们以了解最新规格。

AEM Nexus 1000



AEM Nexus 1000是第一款兆瓦级的AEM集装箱式多核芯水电解制氢装置。一兆瓦的装置配备420个AEM电堆模块及共用的辅助部件，大部分已预先组装以便快速调试。

- = 氢气输出：产量 $210\text{Nm}^3/\text{h}$,压力可达35barg, 纯度99.95% (选用干燥器可达99.999%)
- = 成本效率
- = 高冗余度
- = 对负载可变的可再生能源快速反应



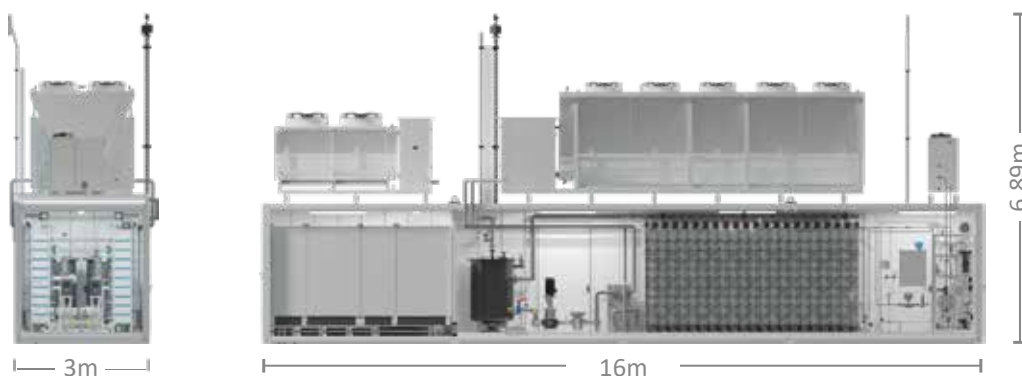
扫码咨询洽谈

公司地址：北京市昌平区未来科学城绿地能源谷15号楼4层

联系电话：010-5622 8866 185 1141 1499 (微信同号)

公司邮箱：mst@aem-h2.com

规格参数



氢气额定流量	210 Nm ³ /h; 453kg/24h (净体积流量)
氢气出口压力	最高35 barg
氢气纯度	99.95% 以摩尔分数表示 (杂质: H ₂ O < 500 ppm, O ₂ < 5 ppm)
氢气纯度(选用干燥器)	99.999% 以摩尔分数表示 (杂质: H ₂ O < 5 ppm, O ₂ < 5 ppm)
氢气出口温度	5 – 55 °C
氧气额定流量	105 Nm ³ /h, 在大气压下排放时
额定功率损耗	1,008 kW 寿命初期
电压	3 × 400 VAC ± 10 %
频率	50/60 Hz ± 10 %; THD < 5 %
额定耗水量	190L/h 工业纯净水
输入水质量	至少ASTM D1193-06 IV型或推荐II型或III型
操作灵活性	氢气额定流量的3%-100%
单位功耗	4.8 kwh/Nm ³ ; 53.3 kwh/kg, 包括AEM Nexus内的所有配置
热启动时间	0-100% 100秒内, 电解液至少为35°C
冷启动时间	0-100% 20分钟内, 额定环境温度为15°C
环境工作温度	-15至35 °C, 在高温环境版本中, 最高可达45°C
声压级	最大62db, 在10米处, 包含所有公共设施。
运行热量输出	300kw, 寿命初期约50°C

备注: 该产品在不断改进中, 技术规格可能会可调整。请务必联系我们以了解最新规格。