

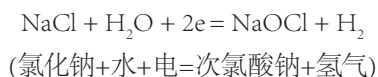
ClorTec®

现场次氯酸钠发生装置

T系列 - 2 至36 lb/天 (0.9至16kg/天)

现场次氯酸钠发生装置具有安全可靠、运行成本低的优势。现场发生装置, 结合三种常见的物质, 制备浓度为0.8%的次氯酸钠溶液, 其化学反应式如下:

盐、水和电



ClorTec T系统可以方便控制次氯酸钠生产, 所制备的次氯酸钠消毒功能强大, 应用广泛。T系统生产2-36lb/天 (0.9-16kg/天) 有效氯, 可以用于饮用水消毒、废水消毒、气味和腐蚀控制、冷却塔、氧化和泳池消毒。

ClorTec T系统由模块化配置的部件组成。这样的设计不仅方便维护, 同时便于扩展系统容量。主要部件配置节省空间, 公司可为客户量身定做特殊用途的系统。

特点:

- 双箱水软化装置
- 溶盐罐
- 盐水比例调配系统
- 一体化电解池柜
- 电源
- 计量泵
- 次氯酸钠溶液罐

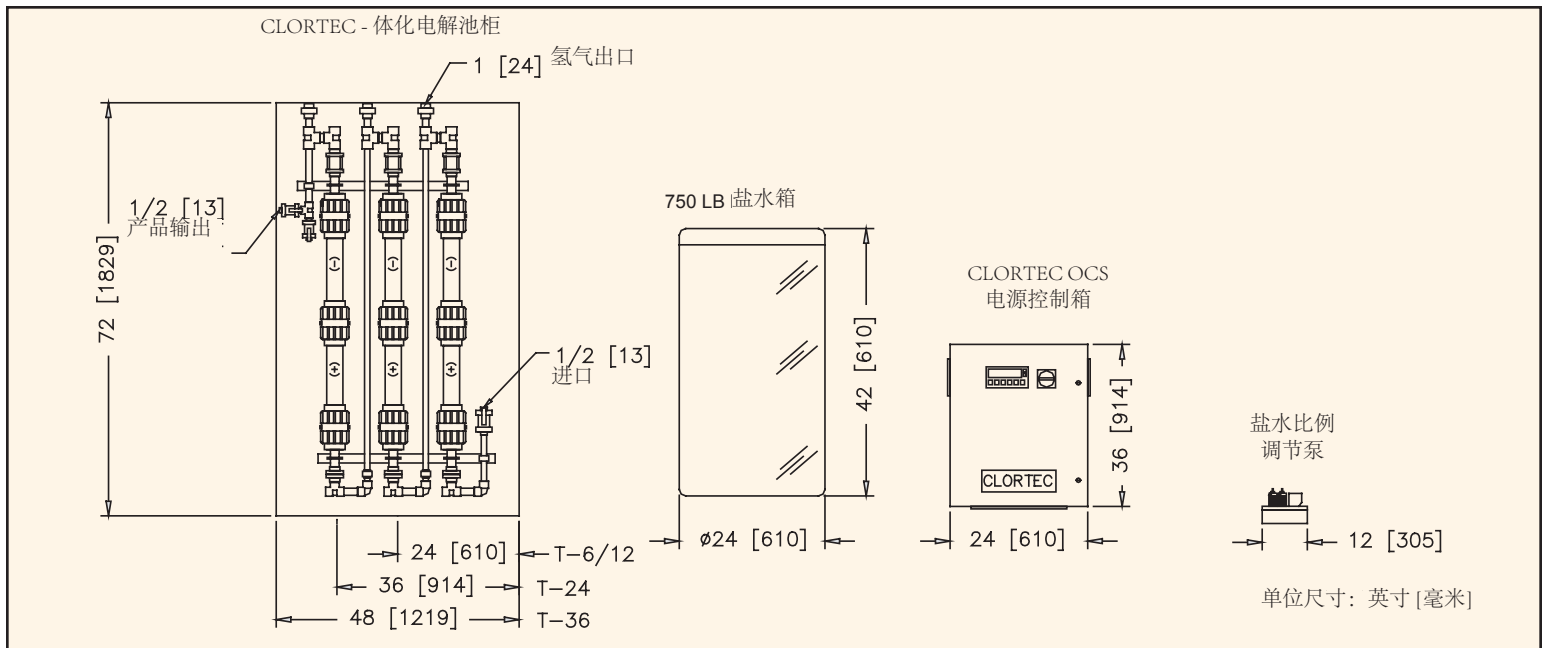


优势

- 排除安全隐患
- 减少运行成本
- 提高水质
- 降低原料消耗量
- 免于风险管理方案 (RMP) 及过程安全管理 (PSM)
- 保证性能
- 良好的质保服务
- NSF 61认证



Severn Trent Services
2277 Longyang Road, Unit 1602
Yongda International Plaza Pudong
Shanghai, China 201204
Tel +86 21 5010 1227
Fax +86 21 5010 1220
info@severntrentservices.com



CLORTEC®: T系列系统规格

生产能力: 2-36磅/天 (0.9-16千克/天) 游离有效氯

控制: 自动序批式生产, 根据储罐情况调节

次氯酸盐: 0.8% ± 0.05%

原料: 3.5磅盐、2.5千瓦时 (直流电)、15加仑 (57L) 水生产1磅氯。

供水: 自来水, 压力为20-50psi (1.9-3.5bar)

温度范围: 65° F-80° F (18° C-27° C)

盐质: 纯度为99.7%的干重日晒白色晶体盐或等同类型盐

电力: 单相交流电208或240伏, 60赫兹

T-2: 单相交流电120伏, 60赫兹

可选: 单相交流电240伏, 50赫兹

控制面板: NEMA12焊接钢外壳, 外涂灰色聚酯层

操作界面: 基于可编程控制器 (PLC) 的LCD操作界面, 用于控制和监视系统状态并能根据储罐和流量情况报警。

可编程逻辑控制器:

可扩容, 从8个至32个离散输入/输出 (I/O) 通道

4至16个模拟信号输入和2至8个模拟信号输出

可根据要求全部进行整合

溶盐罐: 容量为78加仑 (750lbs) 圆筒形储罐, 罐盖 (深度24" x 高度41" (610mmx1042mm)), 材料为高硬度耐冲击无毒聚乙烯或玻璃纤维。

次氯酸钠溶液罐

材料: 线性聚乙烯, 用于储存温度为73° F (23° C), 比重为1.5的溶液。

尺寸: 推荐尺寸, 储存一天的容量 (lb/day x 15 加仑)

液位控制: 储罐中的超声波液位传感器或机械式液位传感器控制装置的开关。

氢气排放口: 产生的废气--氢气使用空气稀释鼓风机排放系统排入空气。

水冷却装置 (选装配): 空气冷却设计, 由UL试验室根据ANSI/NSF 61. 1997b的规定评级。

水加热装置 (选装配): 经过UL® 和CSA认可批准的一体化装置。

型号	电解槽配置	产量		流量		水		盐		电力消耗 直流/千瓦时/天	单相交流电 (A) 220V	线路容量
		千克/天	加仑/天	升/小时	加仑/天	升/天	lb/天	kg/天				
T-2	1 x 2	2	0.9	1.25	4.7	30	114	7	3.2	5	1.5	10
T-6	1 x 6	6	2.7	3.75	14.2	90	341	21	9.5	15	4.0	15
T-12	1 x 12	12	5.4	7.50	28.4	180	681	42	19.1	30	8.0	20
T-24	2 x 12	24	11	15.00	56.8	360	1,363	84	38.1	60	12.0	30
T-36	3 x 12	36	16	22.50	85.2	540	2,044	126	57.2	90	18.0	40

* 适宜于使用集装箱装运的包装。

ETV名称和标志的使用不代表ETV对本产品的批准或认证, 同时它也不对产品性能作任何直接或间接的保证。

如需通信或购买产品请联系水环纯水务有限公司。

500.0010CH.10 AUG/09