

# 液氯贮槽设备厂家，液氯贮槽生产厂家，液氯贮槽制造厂家

产品名称	液氯贮槽设备厂家，液氯贮槽生产厂家，液氯贮槽制造厂家
公司名称	菏泽花王压力容器股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:菏泽花王 产地:山东菏泽 规格:按需
公司地址	山东省菏泽市高新区兰州路766号
联系电话	17515406899 17515406899

## 产品详情

液氯贮槽设备厂家，液氯贮槽生产厂家，液氯贮槽制造厂家反应工艺过程危险度等级为1级的，设置常规的自动控制系统；反应工艺过程危险度等级为2级和3级的，除配置常规的自动控制系统外，根据评估建议，设置相应的安全仪表系统；反应工艺过程危险度等级为4级和5级的，除配置常规的自动控制系统外，还应设置独立的安全仪表系统。应在过程危险分析（如HAZOP分析）的基础上，通过风险分析（如保护层分析，LOPA）来确定安全仪表系统的安全完整性等级（SIL）。倾泻（dumping）：倾泻是指在反应失控时将反应物料全部转移到盛有淬灭剂或/和抑制剂的倾泻槽。这既可保护反应器，又可提高生产能力。倾泻槽可安装在反应器下方，反应物料依靠重力通过反应器底部阀门排出。 5

控制减压（controlled depressurization）：液氯贮槽设备厂家，液氯贮槽生产厂家，液氯贮槽制造厂家这项措施不同于紧急泄放，它是在不采用外部冷却的情况下，利用控制减压使物料蒸发冷却，降低反应温度。保证以上减缓措施有效，必须做到：5.2.2 常用的减缓措施说明如下：

1 紧急冷却（emergency cooling）：在发生失控时，使用紧急冷却代替正常冷却。一般需设置一个的冷却系统，通过反应器的夹套或盘管引入冷却介质。要注意紧急冷却后的反应物料温度不得低于其凝固点，还要保证反应器的好搅拌，液氯贮槽设备厂家，液氯贮槽生产厂家，液氯贮槽制造厂家否则会降低传热，造成严重后果。若搅拌器可能失效，则还应考虑在反应器底部通入氮气，帮助物料混合。

2 抑制（inhibiting）：通过喷嘴或用氮气向反应物料喷射少量抑制剂，减缓或终止失控的反应。为了使抑制剂快速分散、均匀分布，必须确保有效的搅拌。抑制剂的选择与反应过程有关。例如，自由基聚合反应选用自由基清除剂（阻聚剂）；催化反应选用催化剂失效剂；对于氯或酸性混合物体系，可以用碱性物质中和。

3 淬灭（quenching）或浇灌（flooding）：液氯贮槽设备厂家，液氯贮槽生产厂家，液氯贮槽制造厂家大量惰性的和冷的淬灭剂浇灌反应物料，可以起骤冷和稀释作用，通过降低温度和浓度来减缓或终止失控反应。水因其便宜、易得和高比热，而且使用安全，是常用的淬灭剂。在高寒地区室外使用时，应加防冻液，不宜用伴热防冻。对于与水会发生放热反应的情况，如磺化反应，应使用冷硫酸作淬灭剂。对于热效应很大的情况，可使用液氮或干冰。淬灭液槽可设置在反应器上方，一旦开启阀门，淬灭剂依靠重力流入反应器，浇灌反应物料。采用抑制和淬灭措施，液氯贮槽设备厂家，液氯贮槽生产厂家，液氯贮槽制造厂家反应器设计时必须留出空余容积。