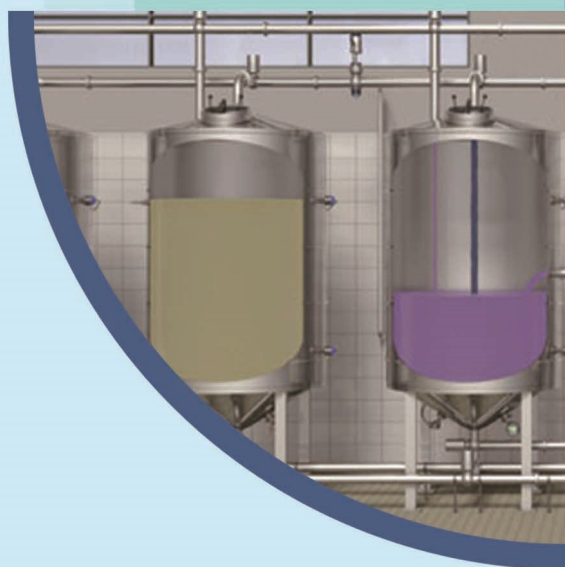


CIP系统  
原位清洗  
系统



HHF MINI CIP  
HHF MEDI CIP  
HHF COMPLEX  
CIP

北京瀚海峰科技有限公司

HYPERFORE

Beijing Hyperfore Technology Company  
Ltd.

## CIP 系统

### 原位清洗系统

iPlant IT™ HHFCIP系列原位清洗系统主要用来满足食品、饮料、啤酒、乳品、医药等领域的卫生要求。HHFCIP系列原位清洗系统有多种配置来满足不同能力、不同的化学品、不同的自动化水平的清洗需求。包括以下三种类型：

1. HHF MiniCIP系统
2. HHF MediCIP系统
3. HHF ComplexCIP系统

HHF MiniCIP系统是单罐式单回路手动操作的小CIP系统。带有一个管式换热器并且安装成一个单元，在工厂内部即已经完成组装并检验，到现场具备“即插即用”的条件。该清洗对象具有多种清洗能力。

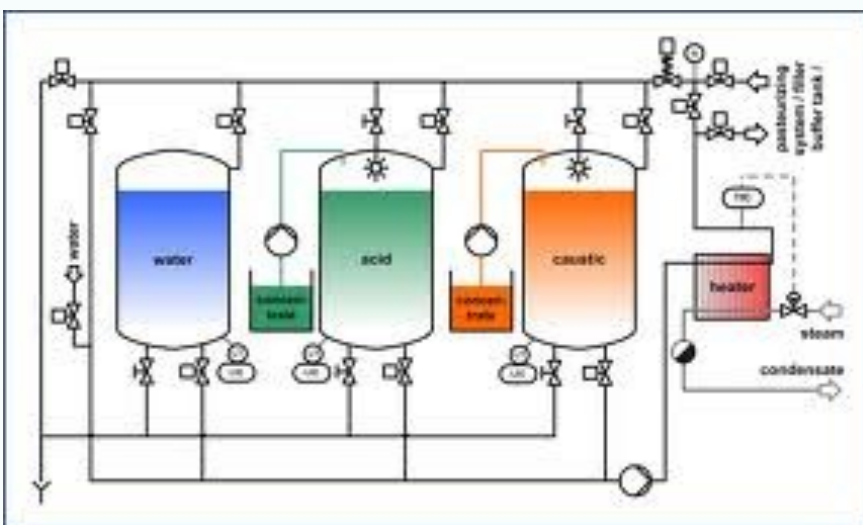
HHF MediCIP系统是多罐式单回路或两回路的中等规模的CIP系统。含有两个或多个罐子（水、碱、酸或回收水）。该配置可以减少相关的化学品的消耗。MediCIP系统一般为半自动化或全自动化系统。

HHF ComplexCIP系统是多罐式多回路的大规模的复杂的CIP系统，包含有多个罐子（水、碱、酸、回收水、杀菌水）并能提供多至8回路的CIP清洗系统。配有HHFAutoCIP全自动化的CIP控制系统，能控制相关的CIP清洗参数与配方。可根据用户要求定制。



### 多种配置：

- ◆ 1-8个清洗回路
- ◆ 回收水罐
- ◆ 热水杀菌罐
- ◆ 化学品暂存与添加系统
- ◆ “即插即用”的单元式系统
- ◆ 手动、半自动与全自动多种模式
- ◆ HMI/SCADA多种人机界面
- ◆ HHFAutoCIP全自动CIP控制系统
- ◆ 可根据用户要求定制
- ◆ 远程服务支持



技术说明	MiniCIP系统	MediCIP系统	ComplexCIP系统
罐子数量	1	2至4	2至5
CIP回路	1	1或2	1至8
热交换类型	管式换热器	管式换热器	管式换热器
CIP 供料泵	同CIP回路数	同CIP回路数	同CIP回路数
CIP供料流量	10-40m <sup>3</sup> /h	10-40m <sup>3</sup> /h	10-40m <sup>3</sup> /h
流量计与供料变频	无	可选	可选
电导率仪	无	可选	标准
CIP回程自吸泵	可选	可选	可选
化学品添加	无	标准	标准
功率消耗	5KW左右	依照回路多少	依照回路多少
操作方式	手动	半自动或全自动	全自动
最大清洗管径	DN100	DN80	DN80
是否可定制	可	可	可
控制柜	标准	标准	标准
HMI/SCADA	无	标准	标准



乳品、啤酒、饮料、食品、医药行业专  
业的自动化工程， 工艺工程专家

北京瀚海峰科技有限公司是一家为乳品、啤酒、饮料、医药、化妆品、日化行业提供解决方案。交钥匙工程的领先企业。我们的业务范围包括：电气和自动化系统、工艺工程、安装工程（电气安装，机械安装）、维护和维修服务、设备销售。我们的客户遍布国内外，其中包括著名的乳品集团，啤酒集团，制药集团和食品集团等。

电话：010-89764800 / 18513953013 邮箱：admin@hyperfore.com

地址：北京市昌平区景兴街18号企业墅上区1-5-3层