



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P401-01

MI Issue 1

锅炉给水除氧器

简介

斯派莎克常压除氧器，设计用于在大气压力下把锅炉给水加热到95℃。

供货时，除氧器系统整体提供，客户仅需现场连接进出口管道即可。

特点

- 全不锈钢结构，无腐蚀
- 使用寿命长，维护少
- 运行稳定、高效
- 混合均匀，无温度梯度
- 最大限度利用冷凝水和锅炉排污中回收热量
- 非压力容器设计，无需定期检验

系统组成

- 不锈钢水箱
- 不锈钢除氧头、分配器
- 蒸汽喷射加热系统
- 给水控制系统
- 给水再循环系统
- 排空气阀、破真空器和排空帽
- 溢流、排污和出水

压力温度限制

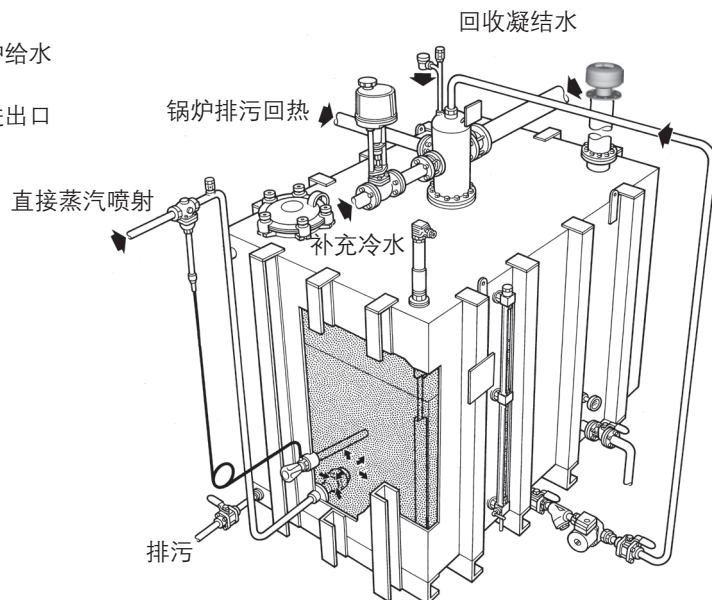
本体设计等级	常压
设计温度	95℃
试验	冷态渗漏试验

尺寸/重量(近似 mm/kg)

(尺寸和重量仅指水箱尺寸和重量)

水箱类型	内部尺寸 mm			容量/升	重量/kg
	高	宽	长		
TM-2	1250	1250	1250	1950	530
TM-3	1500	1000	2000	3000	750
TM-4.5	1500	1500	2000	4500	990
TM-6	2000	1500	2000	6000	1280
TM-8	2000	2000	2000	8000	1550
TM-12	2000	2000	3000	12000	2120
TM-16	2000	2000	4000	16000	2660
TM-20	2500	2000	4000	20000	3070

注：如需要非以上尺寸除氧水箱，请咨询斯派莎克。



产品选型

- 水箱选型 水箱容量为锅炉每小时最大蒸发量1/3-2/3，一般为1/2。如1台额定蒸发量12T/H锅炉，水箱选择TM8。
- 除氧头、分配器选型 见TI-P-401-25。
- 给水再循环系统选型 见TI-P401-08。
- 蒸汽喷射加热系统选型 根据锅炉最大蒸发量和系统冷凝水回收量，计算加热蒸汽用量，再根据加热蒸汽流量和压力选择相应控制阀门和喷射器
- 给水控制选型 根据锅炉最大蒸发量和系统冷凝水回收量，选择给水控制类型和阀门口径。
- 排空帽选型

TM-2	VHT3
TM-3	VHT4
TM-4.5	VHT4
TM-6	VHT6
TM-8	VHT6
TM-12	VHT6
TM-16	VHT8
TM-20	VHT8

如何订购

斯派莎克除氧器为定制产品，需根据实际需要选型和制作。

如1套TM-8锅炉给水除氧器系统，用于运行压力10barg的蒸发量12T/H蒸汽锅炉。