

BRZ04-低位热力除氧器

- 材质：碳钢、不锈钢
- 功能：用于除去锅炉给水加热到 95°C/104°C
- 表面处理：耐温型油漆
- 介质：蒸汽/冷凝水
- 压力等级：常压
- 设计温度：95°C/104°C
- 供货：除氧器系统整体提供，客户仅需现场连接进出口管道即可



工作原理：

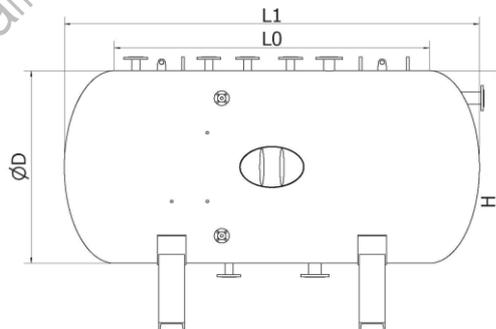
低位热力除氧器通过蒸汽喷射加热系统设计用于将蒸汽直接喷入来加热给水，提高水的温度至 95°C/104°C，如果水温只提高到 95°C，可以除去给水中的大部分氧气。然后再采用化学药剂法除去剩余的氧气，这样可以减少约 75% 的化学药剂用量。另外，排污量的减少同时也增加了锅炉的效率。

特点：

- 1、全不锈钢内件结构，无腐蚀。
- 2、罐式设计，耐水锤，使用寿命长，维护少。
- 3、专业热力除氧头设计，确保汽水混合均匀，提高了换热效率。
- 4、辅助的蒸汽喷射加热，防止罐体热量损失，确保水温控制在 104°C。
- 5、最大限度利用冷凝水和锅炉排污中回收热量。
- 6、非压力容器设计，无需定期检验，也可提供压力容器设计。
- 7、可以提供 PLC 控制系统，运行稳定，高效。提供 model-bus 通讯，与锅炉房监控系统联网。
- 8、配套德国 ARI 阀门：电动调节阀，波纹管截止阀，全启式安全阀，蒸汽喷射头，过滤器，不锈钢球阀，破真空阀，排气阀等。
- 9、可以提供补水控制系统，包括补水泵，补水调节阀，液位控制。
- 10、可定制除氧器的其他功能。

系统组成：

- 1、碳钢/不锈钢 304/316 除氧器罐体
- 2、蒸汽喷射加热系统
- 3、补水控制系统
- 4、排气阀、破真空阀
- 5、冷凝水进水，溢流、排污和出水阀门
- 6、PLC 触摸屏控制柜



尺寸/重量 (近似 mm/kg)

型号	尺寸 (mm)				重量 (含水kg)	有效容积 (L)	除氧量 (L/h)	除氧温度 (°C)
	D	L0	L1	H				
32Z04-111	1000	1200	1600	1600	1530	1000	2000	95/104
32Z04-112	1200	1800	2560	1800	2970	2000	4000	95/104
32Z04-113	1400	2200	3000	2000	4350	3000	6000	95/104
32Z04-114	1500	2300	3100	2100	5360	4000	8000	95/104
32Z04-115	1600	2500	3300	2250	6620	5000	10000	95
32Z04-116	1800	3100	4000	2450	10060	8000	16000	95
32Z04-117	2000	3200	4200	2650	12880	10000	20000	95
32Z04-118	2200	4000	5100	2850	18560	15000	30000	95
32Z04-119	2200	5250	6350	2850	23900	20000	40000	95

注：以上为标准产品尺寸，可按要求定制，详情请咨询我司。

PLC 控制系统：

除氧器配套的 PLC 控制系统由西门子工业级中文界面彩色液晶触摸屏、控制箱、磁翻转液位计及温度传感器组成。精确控制除氧器水温，除氧器水位，补水水泵（可选）并采集除氧器水位、温度等参数显示在液晶触摸显示屏上。系统可提供水温，水位，控制阀故障，水泵故障（可选）报警，并提供排除方案，可通过图表显示和查询报警记录。

除氧器控制箱在系统出现超限报警时发出声光报警提醒操作工注意，当人工按下复位按钮后报警音停止，报警指示灯则当实际报警信号消除后熄灭。

除氧器控制箱可通过 RS-485 MPI 通讯方式向中央控制台开放数据，中控系统可通过 MPI 协议读取除氧器控制箱采集到的数据，并且可以通过协议对控制器内部的设定参数进行调整。

