**锅炉除氧器（常温式）**

**常温式锅炉除氧器技术参数，型号**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 参数名称 | | jmzy-1-4 | jmzy-1-6 | jmzy-1-10 | jmzy-1-15 | jmzy-1-20 | jmzy-1-25 | jmzy-1-30 | | jmzy-1-40 | jmzy-1-50 | jmzy-1-100 |
| 产水量 （m3/h） | | 4 | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | | 40 | 50 | 100 |
| 设备外 形尺寸 （mm） | 直 径 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | 1100 | 1200 | 2000 |
| 罐体高度 | 2650 | 2700 | 2780 | 2860 | 2900 | 2950 | 3000 | | 3100 | 3200 | 3100 |
| 占地（边长） | 500 | 600 | 1000 | 1100 | 1300 | 1400 | 1500 | | 1800 | 2000 | 2500 |
| 接管管径 (dn) | 进水口 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 | | 100 | 100 | 150 |
| 反洗水 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 | | 80 | 100 | 150 |
| 填料层（mm） | | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | | 1200 | 1200 | 1200 |
| 填料重量（kg） | | 270 | 420 | 820 | 1000 | 1300 | 1600 | 2000 | | 2800 | 3750 | 6700 |
| 设备荷重（kg） | | 600 | 910 | 1320 | 1800 | 2300 | 3100 | 3800 | 4600 | | 5400 | 15000 |
| 工作压力 (mpa) | | 0.15-0.5 | | | | | | | | | | |
| 控制方式 | | 自动型为时间或压差控制，自动反洗，手动型为压差控制，手动反洗 | | | | | | | | | | |
| 工作温度 ℃ | | 8~50 ℃（ >50℃时可为用户特殊设计） | | | | | | | | | | |

**补充资料**

**除氧器是锅炉及供热系统关键设备之一，如除氧器除氧能力差,将对锅炉给水管道、省煤器和其它附属设备的腐蚀造成的严重损失，引起的经济损失将是除氧器造价的几十或几百倍,国家电力部因此对除氧器含氧量提出了部颁标准，即大气式除氧器给水含氧量应小于15цɡ/l，压力式除氧器给水含氧量应小于7цɡ/l。[1]? 　　除氧定律,盖吕萨克定律 　　在压强不变时，一定质量的气体的温度每升高1°c，其体积的增加量等于它在0°c时体积的1/273；或在压强不变时，一定质量的气体的体积跟热力学温度成正比。由法国科学家盖吕萨克在实验中发现，故名。适用于理想气体，对高温、低压下的真实气体也近似适用。 　　亨利定律，在一定温度下，气相总压不高时，对于稀溶液，溶质在溶液中的浓度与它在气相中的分压成正；比道尔顿分压定律，在温度和体积恒定时，混合气体的总压力等于组分气体分压力之和，各组分气体的分压力等于该气体单独占有总体积时所表现的压力。**