|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **洁净蒸汽发生器技术参数要求** | | |
| **序号** | **技术规格及其它要求** |  |
| **1** | **总体要求** |  |
| 1.1 | 用途：适用于产生洁净蒸汽。 |  |
| **2** | **技术参数、功能** |  |
| 2.1 | 容积≥40L； |  |
| 2.2 | 材质：304不锈钢； |  |
| ★2.3 | 设计压力≥0.7Mpa； |  |
| 2.4 | 设计温度≥170℃ |  |
| 2.5 | 使用寿命≥8年； |  |
| 2.6 | 主体保温：岩棉15mm； |  |
| 2.7 | 水容量≤25L； |  |
| 2.8 | 水位控制：磁翻柱式液位计； |  |
| 2.9 | 双压力控制：利用机械式压力控制器进行工作压力的控制及调整加热状态； |  |
| 2.10 | 加热保护：采用液位控制器和温度控制器双重自动保护措施。以保证加热元件不致因缺水干烧而损坏。 |  |
| 2.11 | 具有压力控制器和安全阀双重超压保护； |  |
| 2.12 | 过电流保护功能：当发生器在工作过程中，由于各种意外造成电流过大时，将会启动电路保护功能，防止对人员及设备造成伤害。 |  |
| 2.13 | 自动排污功能：自动排污； |  |
| 2.14 | 设备配有手动排污闸阀； |  |
| 2.15 | 压力表：量程：0～1.6MPa；精度等级：1.6级。 |  |
| 2.16 | 安全阀：全启式安全阀； |  |
| ★2.17 | 设备功率≥90kW； |  |
| ★2.18 | 额定蒸发量≥120Kg/h； |  |
| 2.19 | 具有蒸汽提纯功能：降低蒸汽中液态水分子含量，降低蒸汽中非凝结性气体含量。 |  |
| 2.20 | 热效率≥95%； |  |
| 2.21 | 产蒸汽速度：从开机加热至0.65Mpa，≤15分钟。 |  |

★为重要参数