**附件1：**

**全自动电热蒸汽发生器技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 容积 | ≥48L |
| 材质 | 304,优质无缝钢管 |
| 压力 | ≥0.7Mpa |
| 温度 | ≥170℃ |
| 使用寿命 | ≥8年 |
| 主体保温 | ≥岩棉15mm |
| 水容积 | ≤23L |
| 产气时间 | ≤5min；  |
| 管路及控制系统 | 水位控制：高精度水位继电器对工作水位进行液位控制。自动加水，当蒸发器水位低于中水位时，加水泵开始工作加水。当水位升至高水位后，加水泵关闭， 停止进水 |
| 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，当器身内蒸汽压力达到压力控制器所设置的上限值时，可自动切断加热电源；当器身内蒸汽压力降低到所设置的下限值时，可自动接通加热电源； |
| 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。由于意外原因造成器身内水位降到下水位时，可自动切断加热电源；一旦液位控制器失效，水位继续下降到电热管的位置时，为防止电热管无水干烧，温度控制器将发出信号，切断加热电源，以保证加热元件不致因缺水干烧而损坏； |
| 双重超压自动保护：具有压力控制器和安全阀双重超压保护； |
| 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； |
| 具有自动排污功能, 并配有手动排污闸阀 |
| 安全阀：全启式安全阀 |
| 压力表：量程：0～1.6MPa，精度等级：≥1.6级 |
| 蒸发量 | 额定蒸发量：≥160 Kg/h |