1. **技术参数**

1.1三通电机

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 额定工作电压 | AC220V、50Hz |
| 额定功率 | <4W |
| 工作电压范围 | AC220V（-15%～+10%） |
| 最大行程 | 最大行程 7.5mm |
| 最大推力 | 额定电压和频率下，>55N |
| 通断时间 | 额定电压和频率下顶杆顶出动作大于6S，顶杆缩进动作大于4S |
| 电气强度 | 承受1800V、50Hz电压历时1min，漏电流5mA以下 |
| 绝缘电阻 | 插片与电机外壳电阻500MΩ以上(DC500V) |

1.2旁通

旁通阀在动作压力下和全开启压力下对应的水流量应符合以下要求：

1. 在如下表所示的动作压力下，水泄漏流量小于50L/h；
2. 下如下表所示的全开启压力下，流量不小于180L/h。

推荐旁通参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号（对应水泵扬程） | 动作压力（MPa） | 全开压力（MPa） |
| 5m | 0.03 | 0.045 |
| 6m | 0.04 | 0.055 |
| 7m | 0.05 | 0.065 |

1.3流量传感器

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 要求 |
| 额定工作电压 | DC 5V |
| 最大工作电流 | 15mA（DC5V） |
| 量程范围 | 2.5~20L/min |
| 输出脉冲高电平 | > DC 4.3V (输入电压DC5V) |
| 输出脉冲低电平 | < DC 0.5V (输入电压DC5V) |
| 输出精度 | 2.5~3L/min时，±5HZ |
| 3~16L/min时，±10% |
| 流量-脉冲特性 | F=13Q-6.5  附图13Q流量—频率 |
| F=8.1Q-3  附图8.1Q流量—频率 |
| 输出脉冲占空比 | 50%±10% |
| 绝缘电阻 | 传感器线与阀体之间的绝缘电阻100MΩ(DC500V) |