

模块名称	温湿度检测节点	重要度/优先级别	高
功能描述	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 检测环境的温度值和湿度值</li><li>2. 能模拟调节温度和湿度</li><li>3. 将检测到的温度和湿度值显示在节点的LCD显示模块上</li><li>4. 通过ZigBee传输模块传输给智能网关</li><li>5. 能模拟检测模块出现故障</li></ul>		
节点构成	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 节点底板</li><li>2. ZigBee通信模块</li><li>3. LCD显示模块</li><li>4. 温湿度检测模块</li></ul>		
参数描述	<ul style="list-style-type: none"><li>1. 分辨率：湿度 0.5 %RH；温度 0.1℃</li><li>2. 检测范围：湿度 0~100 %RH；温度 -40~123.8℃</li><li>3. 通信距离：120m</li></ul>		