设计满足下述业务需求的E-R图，并写出你在确定E-R模型约束条件时所做的其他假设(注意：实体、属性和联系名称均用**中文**表示)

某个燃气计量表厂商为购买其燃气计量表的天然气公司提供数据传输和管理服务，现需要建立一数据库管理相关信息，数据需求如下：

（1）天然气公司（客户）的信息包括公司编号、公司名称、联系电话、联系人、联系地址。所有客户由公司编号唯一标识。

（2）天然气公司购买计量设备后安装到监测地点，一个公司可以有多个监测地点，一个监测地点可以安装多个计量表，但一个计量表只能安装到一个监测地点。监测地点有地点编号、纬度、经度、名称、备注、安全负责人等信息。计量表信息包括设备序列号、编码口令、设备型号、出厂日期。

（3）每个计量表安装到监测地点后会定时传送测量数据包到计量表厂商，测量数据包信息包括时间戳、设备序列号、温度、压力、电池电压，工况流量、累积流量等。

2. 将该E-R图转换为等价的关系模式，分别指出每个关系的主键和外键，并画出各关系间的主键、外键参照(注意：关系模式的表示规范请参照下图、不用写数据类型；关系和属性名称均用**中文**表示)。



