**VLOOKUP函数调用方法如下**：（本次以提取RRU挂高数据为例）

1. 本次涉及的相关文档。

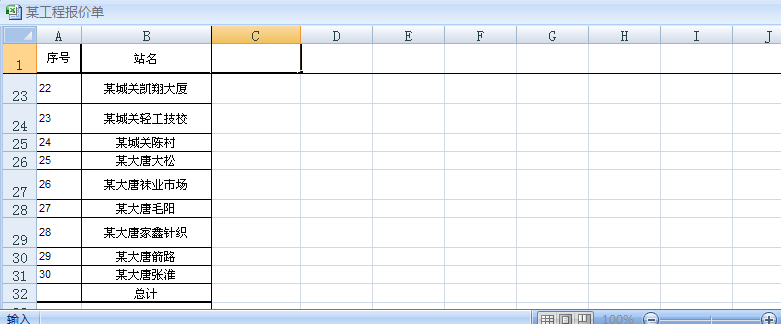
1．《某地区TD宏站现场勘测数据汇总表》如表1-1，共1000多站，本次共列出104个站点的信息：

查看原文档请双击图标：，表1-1抓图如下：

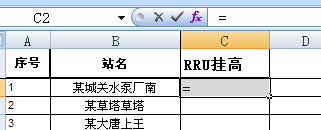


2．某工程报价单，共30个宏站，如表1-2（本报价单其他信息均删除，只保留了站点名）

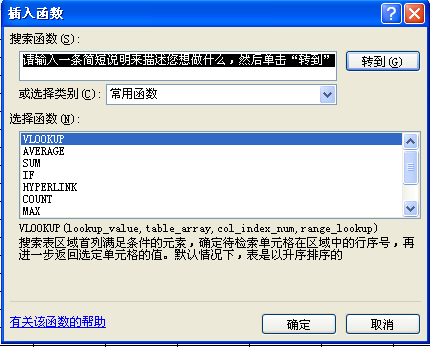
查看原文档请双击图标：，表1-2抓图如下：



1. 本次我们以从表1-1中提取表1-2中30个站点的RRU挂高为例，具体步骤如下：
2. 先在表1-2中增加“RRU挂高”这一列，然后先提取“某城关水泵厂南”的RRU挂高。操作方法为双击下图所示灰色表格，然后鼠标左键单击列表上面的fx插入函数。

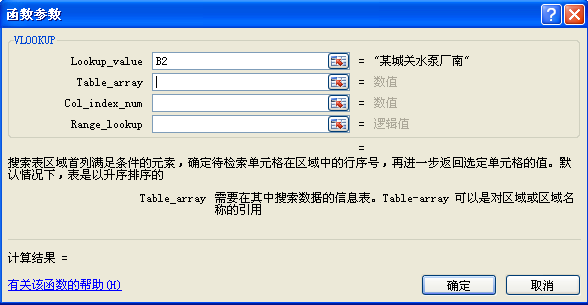


1. 点fx后弹出如下图标，在下拉列表中选择“VLOOKUP”，点确定。

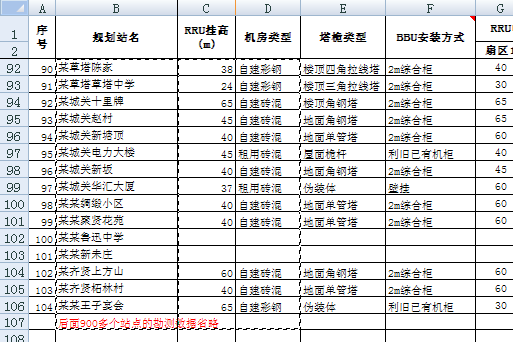


3．点确定后，弹出VLOOKUP函数调用表，包含4个部分（lookup\_value、Table\_array、Col\_index\_num、Range\_lookup）。

**lookup\_value**: 需要在数据表首列进行搜索的值，本次值为表1-1中的位置B2，用鼠标单击表1-1中的“某城关水泵厂南”，即可自动输入。。



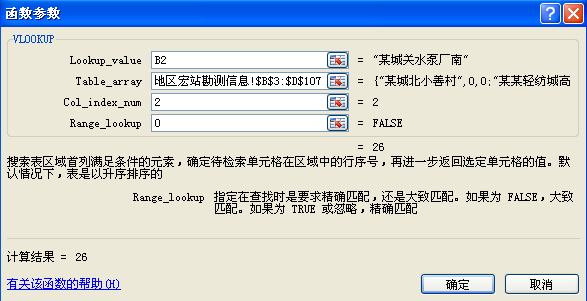
**Table\_array**：需要在其中搜索数据的信息表，即在表1-2中选择一个搜索区域，注意所选区域第一列必须是与Lookup\_value中查找数值相匹配的列（本次表1-1中的B列），最后一列必须大于等于RRU挂高那一列（大于等于C列）,至于下拉行数肯定要大于等于106行。如下图：



选择相关区域后，VLOOKUP表中的Table\_array会自动输入表1-1中所选区域，如下图：

本次框中内容为：[某地区TD宏站现场查勘数据汇总表.xlsx]某地区宏站勘测信息!$B$3:$D$107（即表1-1中B3至D107的对角区域）。

注意点：$B$3:$D$107这里出现了四个$号，这个是绝对引用符号，如果你选择区域后没有出现这个符号，请自动添加进去。如果不添加$符号，则第4步无法实现。



**Col\_index\_num**：满足条件的单元格在所选数据区域Table\_array中的列序号。本次为第2列，故手动输入2。

**Range\_lookup**：指定在查找时要求精确匹配，还是大致匹配。本次手动输入0即可。（Ture,表示精确匹配； False或者0，表示大致匹配）

1. OK,现在我们已经精确查找出“某城关水泵厂南”的RRU挂高，剩下的其他29个局点，只需直接将灰色区域的公式复制进去即可（也可直接往下拉动复制，一气呵成）。

注意点：

1. 如果生成的结果显示为“#N/A”，说明没有找到匹配数值。
2. 此方法在“RRU挂高”这一列生成的值为通过公式计算得出的结果，无法直接引用；如果要引用可以复制这一列的数值粘贴到后面一列。不会操作的，可以参考下面步骤。

步骤：复制“RRU挂高”列—新的粘贴位置点鼠标右键—选择“选择性粘贴”—选中“数值”—点“确定”。



