

(1) 首先用正常的方式设定映射内容，当前这个项目里，要求输出的是特征编号，如图 7 所示。

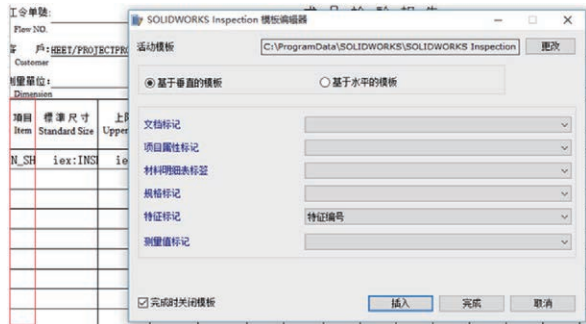


图 7 输出特征编号

(2) 点击单元格，可以看到这样的内容：
`ieX:INSPECTIONXPRT/INSPECTION_SHEET/ATTRIBUTES/ATTRIBUTE/@UId`。

(3) 我们需要对上述的内容添加一个判断内容，让输出后的报表只显示特征编号小于 17 的数据：

`ieX:INSPECTIONXPRT/INSPECTION_SHEET/ATTRIBUTES/ATTRIBUTE[@UId<'17']/@UId`

(4) 在该表格的同一行所有的输出函数的 ATTRIBUTE 后都要添加该筛选条件。

筛选函数表达式的用法很多，例如：

`[@subtype='直径']` 只显示尺寸类别为直径检查项。

`[@UId>'10' and @UId<'20']` 只输出特征编号 11-19 的检查项。

2. 添加符号

在 Inspection 输出的报表中，尺寸是通过文字区分（如线性尺寸、直径、半径还是角度），而不是通过类似“Φ9”的这种表达方式来区分的。如果需要得到类似“Φ9”、“R8”这样的表达方式，可以采用如下步骤。

(1) 把代表尺寸类别的属性“子类型”和代表基础尺寸的属性“值”映射到离表格较远的列中。

(2) 在需要输出表格列中输入下列函数方程式：

`=IF($V10="直径","Φ",IF($V10="半径","R",""))&C10`

\$V10 是“子类型”所在表格列；

C10 是“值”所在的表格列；

(3) 通过函数的判断和合并，我们在输出后就得到了我们想要的表格内容，如表所示。

表 输出表格 R8

8	R8	半径
3.5	Φ3.5	直径

注意：如果函数表达式与 Inspection 的属性有关，请务必使用 Inspection 的模板编辑器，直接使用 Excel 编辑会产生输出错误。IM

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1. 数字化设计与制造
2. 智能设计理论、方法及系统
3. 自动化与现代制造系统
4. 机器人技术及应用
5. 虚拟设计与虚拟样机
6. 网络化控制与制造技术
7. 绿色设计与绿色制造中的智能技术
8. 智能加工、智能检测与控制
9. 数字企业与数字化工厂
10. 制造系统建模、运行、控制、优化与调度
11. 先进制造模式与战略
12. 制造信息与知识处理
13. 数控技术与数字化装备
14. 现场总线与无线传感网技术

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目

请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1. 《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。

2. 论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数 4000 ~ 7000 字。

3. 论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200 字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

三、编辑部投稿联系方式

联系人：张友苹

联系电话：010-68993880-293

邮箱：imchina@idnovo.com.cn