

CADMATIC培训手册（V6.2系列）

用户培训手册

文档编号：NC-SHA-TM502-00.00.00

目录

[版权说明 1](#_Toc397075434)

[修订记录 2](#_Toc397075435)

[1 Excel报表模板定义 4](#_Toc397075436)

[1.1 概述 4](#_Toc397075437)

版权说明

修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 修订日期 | 修订版本号 | 修订内容 | 修订人 | 审核 | 审定 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Excel报表模板定义

## 概述

### Excel报表的生成过程

### Excel报表的相关配置

## ICGD

ICGD用于控制报表的内容以及报表各个列的输出格式。ICGD由两部分组成：

* HEADER 标题块
* DEFINITION OF DATA TABLES 数据表定义

在ICGD中，可以在任意地方插入注释文字，注释文字的格式为：

/\* 任意文本 \*/

### HEADER 标题块

* 标题块的结构如下：

h1;h2;h3;

* 各个字段的定义如下：

h1 – 一个小于39个字符的字符串，用于指明主图框（Drawing Sheet）的名称。对于报表，这个字段为空；

h2 – 一个空的字段，用于与旧版本保持兼容；

h3 – 一个小于39个字符的字符串，用于指明ICGD在用户选择框中所显示的名称。

* 实例

/\* HEADER (3 fields) \*/

;;CSV Jutal Pipe Material List;

### DEFINITION OF DATA TABLES 数据表定义

ICGD的数据表由下列定义组成：

* CONTROL BLOCK 控制块
* FIELDS FROM CORPORATE CATALOG 部件属性
* PLOT TITLE COLUMNS (omitted if table not plotted) 打印的标题列（如果数据表不打印则忽略）
* PRINT HEADER FIELDS (omitted if table not printed) 标题字段（如果数据表不打印则忽略）
* PRINT COLUMNS (omitted if table not printed) 打印的数据列定义
* SELECTION RULES 零件选择规则
* SORTING RULES 零件排序规则
* SUMMING RULES 零件数据统计规则
* PARAGRAPH TITLE 段落标题

#### 数据表的控制块 CONTROL BLOCK

* 控制块的结构如下：

c1;c2;c3;c4;

* 各个字段的定义如下：

c1 – 一个3个字符的字符串，用于指明生成的数据表文件的后缀，如果这个字段是一个空的字符串，则表示这个数据表的定义已经结束。一个ICGD中可以包含多个数据表；

c2 – 一个小于39个字符的字符串，用于指明用于打印这个数据表的图框的名称，如果这个字段是空的而且c3字段也是空的，这个数据表将会被打印到图形所指定的图框上；

c3 – 一个小于63个字符的字符串，用于指明这个数据表所保存的路径，如果这个路径是空的，则这个数据表将会被打印到图形上。

c4 – 一个小于39个字符的字符串，用于指明这个数据表的格式控制定义的名称。

* 实例

/\* CONTROL BLOCK (4 fields) \*/

csv; /\* Extension of the list \*/

; /\* NO name of drawing sheet \*/

../printspool/; /\* printer spool pathname \*/

JutalPipeMto.frm; /\* Format control file \*/

#### FIELDS FROM CORPORATE CATALOG 部件属性

在默认的情况下，系统抽取模型信息时只抽取零件的相关属性，如果用户要在报表中包含零件的部件（标准库）的信息的话，必须在这个定义中包含要抽取的部件属性的字段（属性）名称。这些字段可以是部件的标准属性（Property）或者自定义属性（Attribute），在这里指定的属性及属性其值会被插入到m-file文件中。

* 部件属性的结构如下：

f1;f2;……;;

* 各个字段的定义如下：

fn – 一个3个字符的字符串，用于指明要插入到m-file中的属性名称；

* 实例

/\* FIELDS FROM CORPORATE CATALOG (N fields) \*/

MC; /\* Material \*/

DE; /\* Description \*/

DD; /\* Dimensional description \*/

RT; /\* Rating \*/

ST; /\* Standard \*/

D01; /\* 1'st nominal size \*/

D02; /\* 2'st nominal size \*/

sor; /\* Sorting tag \*/

pid;

pli;

;