

A03

Q/KTS

山东凯帝斯工业系统有限公司企业标准

Q/3714-KTS001-2023

试验机型号编制方法

Compiling method of testing machine model

2023-12-15 发布

2023-12-25 实施

山东凯帝斯工业系统有限公司 发布

山东凯帝斯工业系统有限公司企业标准

试验机型号编制方法

Q/3714-KTS001-2023

A/ KTS001-2023

前 言

本标准对 Q/3714- KTS01-2014 的主要修订如下：

- 对标准号进行了修改；
- 对企业识别号进行了修改；
- 对编号规则进行了修改。

本标准由山东凯帝斯工业系统有限公司提出。

本标准由山东凯帝斯工业系统有限公司起草。

本标准主要起草人：郑春。

山东凯帝斯工业系统有限公司企业标准

试验机型号编制方法

Q/3714-KTS001-2023

1 适用范围

本标准规定了凯帝斯工业系统及其子公司、关联公司的试验机型号及名称编制方法。

本标准适用于凯帝斯工业系统及其子公司、关联公司的汽车整车及零部件、智能驾驶相关系列试验机；交通运输以外其他类型的试验机的型号编制可参照此标准执行。

已经完成标准化的产品，在适用于此编号规则的同时，用于商业活动时，可以使用商品名及对应的型号。

2 产品命名规则

产品命名由产品型号及产品中文名称两部分组成，产品型号在前，产品中文名称在后。比如“KTS-SXAST-ESIII 型汽车电动助力转向器性能试验机”，“KTS-SXAST-ESIII 型”为产品型号，“汽车电动助力转向器性能试验机”为产品中文名称。

3 型号命名规则

3.1 型号的表示方法

产品型号由字母及罗马数字组成。详细命名规则如图 1 所示。

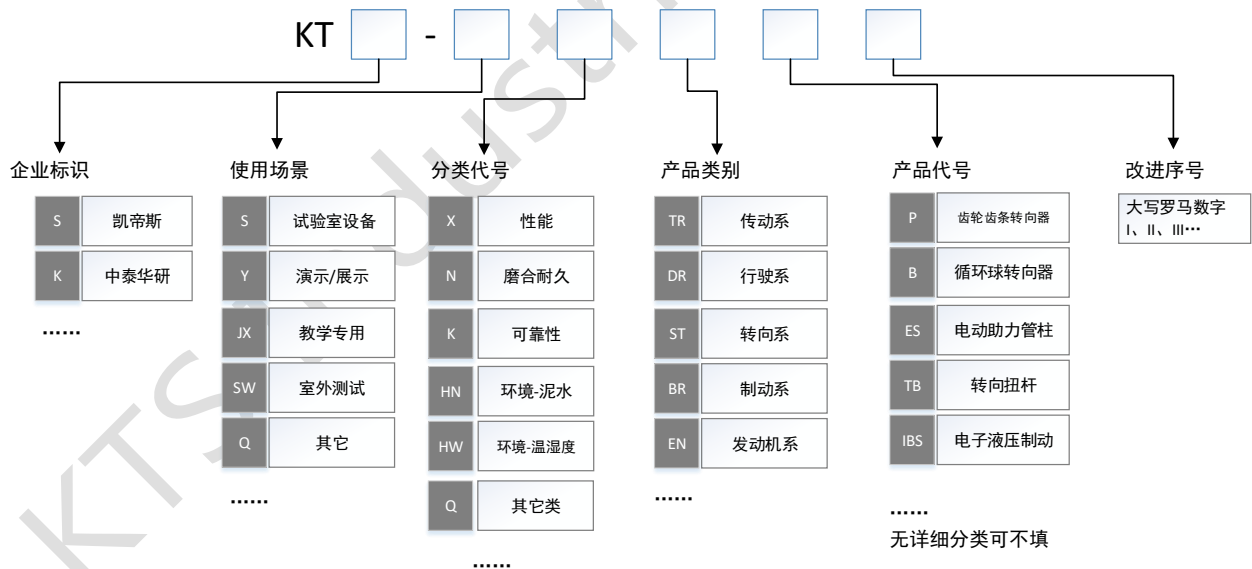


图 1 型号命名规则

注：

- (1) 英文字母均为大写。
- (2) 无详细产品代号可不填。

3.2 试验机设备的企业识别号

山东凯帝斯工业系统有限公司企业标准

试验机型号编制方法

Q/3714-KTS001-2023

3.2.1 企业识别号

KT 为企业识别号，代表凯帝斯工业系统。

3.2.2 企业主体识别号

企业主体识别号，用大写英文字母表示，用于区分项目或产品归属分支机构名称。

表 1 企业识别号

序号	机构名称	代号
1	山东凯帝斯工业系统有限公司	S
2	德州市中泰华研电子科技有限公司	K
3	凯恩信息技术（山东）有限责任公司	N
4	凯图检测技术（山东）有限公司	T
5	易歌石（上海）测量技术有限公司	E
6	凯帝斯（上海）测控技术有限公司	H
7	北京正德中润科技有限公司	Z

3.3 使用场景代号

3.3.1 试验机设备的使用场景，用一到两个大写英文字母表示，位于企业识别号之后。试验机使用场景代号共分 6 类，使用场景代号见表 2。

表 2 汽车试验机设备的使用场景

序号	类别	代号
1	试验室设备	S
2	演示/展示专用	Y
3	教学专用	JX
4	室外测试	SW
5	车载测试	C
6	其他	Q

3.4 设备的分类代号

3.4.1 汽车试验机设备的分类代号，一到两个英文大写字母表示，位于使用场景代号之后。

3.4.2 试验机设备分类共分 8 类，分类代号见表 3。

表 3 汽车试验机设备的分类代号

序号	类别	代号
1	性能试验	X

山东凯帝斯工业系统有限公司企业标准

试验机型号编制方法

Q/3714-KTS001-2023

2	磨合耐久试验	N
3	可靠性试验	K
4	环境试验-泥水	HN
5	环境试验-温湿度	HW
6	环境试验-盐雾盐水	HY
7	振动噪声试验	NV
8	其它类	Q

3.5 试验机设备的适用车型被试产品代号

3.5.1 汽车试验机设备的适用被试产品车型分类，详见表 4。

表 4 汽车试验机设备的适用被试件产品类别

序号	类别	代号
1	汽车传动系	TR
2	汽车行驶系	DR
3	汽车转向系	ST
4	汽车制动系	BR
5	汽车悬挂系统	SU
6	汽车发动机系	EN
7	汽车电气系	EL
8	汽车车身系统	BO
9	智能驾驶系统	AU
10	新能源电池系	BA
11	新能源电机系	EL
12	新能源电控系统	CO
13	氢能源汽车	HY
14	轨道交通	RA
15	工程车辆	EV
16	农业机械	AM
17	航空器	AIR

山东凯帝斯工业系统有限公司企业标准

试验机型号编制方法

Q/3714-KTS001-2023

18	其它	Q
----	----	---

3.5.2 汽车试验机设备的适用被试件产品代号用一到三个大写英文字母表示，位于试验机设备试验特性代号之后。

3.5.3 汽车试验机设备适用被试件产品具体代号，被试件产品代号见表 5。

表 5 汽车试验机设备的适用被试件产品代号

序号	类别	代号	序号	类别	代号
1	齿轮齿条转向器	P	17	转向传动轴	SC
2	循环球转向器	B	18	转向扭杆	TB
3	液压助力齿轮齿条转向器	HP	19	转向齿轮油泵	PR
4	液压助力循环球转向器	HB	20	转向叶片油泵	PV
5	全液压转向器	HS	21	电子转向泵	PE
6	电动助力循环球转向器	EB	22	转向动力缸	PC
7	电动助力管柱	ES	23	转向油罐	OR
8	丝杆助力式电动助力转向器	ER	24	线控制动系统	EMB
9	小齿轮助力式电动助力转向器	EP	25	电子液压助力制动系统	EHB
10	双小齿轮助力式电动助力转向器	DP	26	电子驻车制动系统	EPB
11	域控制器（MPU/MCU）	MU	27	底盘部件电子控制器	EU
12	电动助力转向扭矩/角度传感器	TS	28	新能源电池	BA
13	助力马达	EM	29	新能源电机	MO
14	机械管柱	S	30	新能源电控	MA
15	转向盘	W	31	其它	O
16	转向拉杆	TR			

3.6 汽车试验机设备的重大改进顺序号

3.6.1 当同一类型汽车试验机设备首次研发时，改进序号默认为空。

3.6.2 当同一类型汽车试验机设备的性能及结构布局有重大改进时，在原型号之后用大写罗马数字 I、II、III...表示，加在原型号的尾部。

3.6.3 当同一类型汽车试验机设备出现重大改进序号时，应同时附重大改进项目的文字性说明，具体格式如表 6：

表 6 汽车试验机设备重大改进项目说明表

山东凯帝斯工业系统有限公司企业标准

试验机型号编制方法

Q/3714-KTS001-2023

设备名称:		设备型号			
重大改进项目:					
制表:		批准:		批准日期:	

4 中文名称命名规则

产品中文命名采用如下规则:

4.1 测试设备

示例: 汽车 液压动力转向器 性能 试验机

解释: 所用车辆+ 被试件标准名称+ 试验项目类别+ 产品名称