

北京凯尔斯公司产品物料编码规则

编制：

审核：

批准：

二零一零年七月

凯尔斯公司产品物料编码规则

根据目前凯尔斯公司发展需要，按公司要求对现有在制产品物料进行统一编码。编码原则规定如下：

- 一、 公司产品的物料编码定义及编制工作由研发部负责。
- 二、 新研发产品的物料编码在研发产品定型后随物料清单一同下发，未定型的新产品零器件不发给物料编号。
- 三、 根据目前公司产品及物料现状，确定重点对公司产品中使用的零部件及辅助材料采用“流水号”编码原则进行编码，并按现有在产机型逐一录入代码进行编制。
- 四、 物料序列码（排列序号）所代表的技术参数在物料清单中体现（产品物料清单见附件）。
- 五、 如对原有物料代码进行修改， 研发部应以文件形式将更改通知下发到各有关部门。新增加的物料编码随物料清单一同下发不做特别说明。
- 六、 公司所有与产品物料有关部门在文件批准之日起按此规定执行。
- 七、 编码前三位只代表公司产品编号，不代表物料其它信息。如其它产品使用相同一种物料，应以首编产品编号物料码为主。
- 八、 编码结构 —— 由 11 位码构成

XXX	X	XX	XX	XXX	—	——
产品编号	一级编码	二级编码	三级编码	序列码		
产品名称	物料属性	物料类别	物料特征	排列序号		

八、码位说明

- 1) 一级编码（一位）——物料属性码
- 2) 二级编码（二位）——功能、性能类别区分码。
- 3) 三级编码（二位）——特征区分码。
- 4) 序列码（三位）——排列序号码。

九、物料属性（一级编码）定义

- 1、产成品——成品整机。
- 2、半成品——通过零部件加工后的非整机部件（如：焊好元件的电路板、组装完成的电极包、未贴标志的主机等）。
- 3、零部件——通过采购或加工后产品所需的全部元器件和零部件。
- 4、辅助材料——与产品安全、包装、使用等方面有关的材料、资料等（如：包装箱、减震材料、清洁剂、胶粘料等）
- 5、其他——特殊及杂类部件。

十、类别码（二级编码）定义

- 1、钣金件 —— 通过对标准型材、板材、角钢等金属加工后制成的器件（如：金属机壳、板架、箱盒等）。
- 2、机加件 —— 通过车、铣、刨、磨等机械加工制成的器件。包括金属加工件和非金属加工件等（如：调节阀、工作头、分配器、旋钮等）。
- 3、模具件 —— 通过型腔模具制成的器件。包括玻璃钢件、注塑件、吸塑件等（如：机壳、工作头外壳、面板等）。
- 4、水气件 —— 产品所属水、气路构成中具有独立功能的原器件（如：气阀、水阀、三通、弯头、气管、水管等）。

- 5、电器件 —— 产品所属电路中具有独立功能（而非多个器件组合后构成独立功能）的原器件（如：继电器、电机、水泵、气泵、开关、插接件等）。
- 6、电子元件 —— 产品所属电子电路中的分立元件（如：集成电路、晶体管、电阻、电容、晶振等）。
- 7、线 料 —— 产品采购及加工的全部线材（如：胶质电线、高压线、信号线、排线等）。
- 8、部 件 —— 产品中使用的组装部件及外购独立部件（如： IPL 电源、RF电源、电极包、制氧机、激光器等）。
- 9、装饰件 —— 产品中体现公司品牌商标或仪器操作方式的装饰物件（如：面膜、标牌等）。
- 10、标准件 —— 国家有统一相关标准，且在市面上可按标准进行选购的标准器件（如螺丝、螺母、轴承、胶圈等）。

十一、特征码（三级编码）定义

物料特征码用 2 位数字表示，用来表示识别该类物料的特征代码。

十二、排列序号（四级编码）定义

序号用 3 位数字表示，用来表示该物品器件的基本参数，如：材料、数值、功率、尺寸、误差、封装方式等。以每款产品使用的物料按序号排列。

十三、零部件编码表

一级码	二级码	三级码	四级码（序列码）
3	01 钣金件	机 壳 01	材料、尺寸、表面处理
		机 架 02	
		固定件 03	
		板 件 04	

		其 它 05	
	02 机加件	黑色金属 01	材料、尺寸、表面处理
		铜金属 02	
		铝金属 03	
		不锈钢 04	
		非金属 05	
		其 它 06	
	03 模具件	吸塑件 01	材料、尺寸、表面处理
		注塑件 02	
		橡胶件 03	
		玻璃钢件 04	
		玻璃制品 05	
		其 它 06	
	04 水气件	阀 门 01	型号、材料、规格
		直 通 02	
		三 通 03	
		气 嘴 04	
		弯 头 05	
		消音头 06	
		堵 头 07	
		过滤器 08	
		对 丝 09	
		硅胶管 10	
		PVC管 11	
		波纹管 12	
		水 箱 13	
		水散热器 14	
		其 它 15	
	05 电器件	电磁阀 01	型号、规格、参数、尺寸、封装
		开关插座 02	

		继电器 03	
		真空泵 04	
		气 泵 05	
		水 泵 06	
		电动机 07	
		定时器 08	
		变压器 09	
		接触器 10	
		指示灯 11	
		风 扇 12	
		电磁铁 13	
		超声器件 14	
		制冷片 15	
		保 险 16	
		接插件 17	型号、针数、针距、颜色
		液晶屏 18	
		触摸屏 19	
		ARM板 20	
		开关电源 21	
		散热片 22	
		电路板 23	类型、版号、尺寸、供货商
		其 它 24	
	06 电子元件	电 阻 01	材料、阻值、功率、误差、封装
		电 容 02	材料、容量、耐压、误差、封装
		集成电路 03	型号、脚位、封装、厂家
		二极管 04	
		三极管 05	
		光电管 06	
		晶 振 07	型号、频率、封装
		整流桥 08	
		光 耦 09	
		功率模块 10	
		可控硅 11	

		电 感 12	
		数码管 13	
		蜂鸣器 14	
		其 它 15	
	07 线 材	塑料电线 01	材料、数值、颜色、尺寸
		橡胶电线 02	
		高压线 03	
		信号线缆 04	
		屏蔽线 05	
		排 线 06	
		电源线 07	
		理疗线 08	
	08 部 件	制氧机 01	型号、参数、供货商
		激光器 02	
		导光臂 03	
		电 源 04	
		其 它 05	
	09 面 膜	面 膜 01	材料、尺寸、颜色
		标 牌 02	
		其 它 03	
	10 标准件	螺 钉 01	型号、材料、规格、样式
		螺 母 02	
		平 垫 03	
		弹 垫 04	
		绝缘垫圈 05	
		固定柱 06	
		轴 承 07	
		弹 簧 08	
		磁 钢 09	
		钢 珠 10	
		脚 轮 11	

		橡胶脚墩 12	
		橡胶圈 13	
		其 它 14	
4	纸 箱 01	主机箱 01	型号、材料、尺寸、样式
		附件箱 02	
	木 箱 02	主机箱 01	
		附件箱 02	
	铝合金箱 03	主机箱 01	
		附件箱 02	
	减震包装 04	EPE材料 01	型号、材料、尺寸、样式
		聚乙烯料 02	
		聚苯材料 03	
		海绵泡沫 04	
		气泡垫 05	
		塑料袋 06	
	皮、布料 05	皮、布、革 01	型号、材料、尺寸、样式
		其它 02	
	封固材料 06	胶 带 01	型号、材料、尺寸、样式
		粘接料 02	
		热缩管 03	
		黄腊管 04	
		打包带、扣 05	
		其它 06	
	导电橡胶 07	电极片 01	材料、尺寸、颜色
		电极豆 02	
		其它 03	
	印刷品 08	说明书 01	规格、材料、尺寸
		保修卡 02	
		合格证 03	
		宣传册 04	
		彩 页 05	