

电子元器件选用咨询报告

报告编号：SJ-BG-SG/01-2022-028-V1.0

产品名称：LKC 系列控制系统

委托单位：北京和利时智能技术有限公司

工业和信息化部电子第五研究所数据中心



注 意 事 项

1. 本报告无工业和信息化部电子第五研究所数据中心公章, 无编制、审核、批准人签字, 涂改、自行增删均属无效。
2. 在引用本报告中的结果或数据时都应保持其本来的意义, 不得擅自增加、修改、伪造或掩盖本报告的原有内容。
3. 本报告不得拷贝或复制作为广告材料或其他商业用途使用。
4. 本报告基于委托方提供的电子元器件物料清单进行数据状态分析并给出选用建议(暂不考虑伪国产化、空心国产化、包装国产化风险), 委托方需对本次提交的电子元器件物料清单的准确性、真实性、完整性负责。
5. 由于电子元器件及其生产厂商的状态动态变化, 因此本报告的相关信息均具有时效性。
6. 本报告仅适用于委托方内部进行元器件选用管理的支撑。
7. 对本报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向工业和信息化部电子第五研究所数据中心提出, 过期不予受理。
8. 本报告的最终解释权归工业和信息化部电子第五研究所数据中心。

签 署 页

产品名称	LKC 系列控制系统		
委托单位	名称	北京和利时智能技术有限公司	
	地址	北京经济技术开发区地盛中路 2 号院	
收样日期	2022-03-14	分析日期	2022-3-15 至 2022-3-23
联系人	段翠霞	联系电话	020-87236450
地 点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号		
内 容	本报告针对北京和利时智能技术有限公司提交的 LKC 系列控制系统电子元器件物料清单进行数据状态分析,并给出选用建议。		
签 名	编制	审核	批准
	段翠霞	林长基	胡行
日 期	2022.3.23	2022.3.23	2022.3.23

目 录

1 项目概述 5

2 电子元器件信息规范性分析 5

3 电子元器件选用分析 6

 3.1 整体选用情况 6

 3.2 类别分布情况 6

 3.3 生产厂商分布情况 6

 3.4 国别/地区分布情况 8

4 选用建议 8

附件 1 电子元器件物料清单处理情况汇总表 9

附件 2 承诺书及原始电子元器件物料清单 26

1 项目概述

工业和信息化部电子第五研究所数据中心（以下简称“电子五所数据中心”）于 2022 年 03 月 14 日收到北京和利时智能技术有限公司提交的 LKC 系列控制系统承诺书与电子元器件物料清单，清单共包括 178 行电子元器件信息，包括元器件名称、型号规格、厂家等信息栏目，见附件 2。

2 电子元器件信息规范性分析

受北京和利时智能技术有限公司委托，电子五所数据中心对 LKC 系列控制系统电子元器件名称、型号规格、厂家等栏目内容逐项开展了信息规范性分析，给出规范名称、规范型号规格、规范生产厂商等信息，信息规范性分析示例如表 1 所示。经分析，原始电子元器件物料清单中有 10 项存在型号规格不完整、厂家有误等问题，电子五所数据中心根据技术资料以及委托方回复信息对型号规格和生产厂商进行规范，详细结果见附件 1。

表 1 元器件信息规范性分析示例

原始电子元器件物料清单情况				清单处理情况			
序号	名称	型号规格	厂家	规范名称	规范型号规格	规范生产厂商	备注
1	MS-PTR3216SGC	绿色;IF=25mA;VR=5V;Vf=1.8V-2.6V;1206 封装;H=1.1mm;	万润	发光二极管	MS-PTR3216SGC-T01	广东恒润光电有限公司	原始型号不完整，根据资料规范型号为 MS-PTR3216SGC-T01
2	302R-10P	10PIN;2.54mm 间距;电流 1A;绝缘耐压 AC 500V/min.;绝缘电阻 1000M Ω Min.at 500V DC;存储温度 -55℃~+105℃;接触电阻 15m Ω 最大;无铅	扬明	电连接器	302R-10P	深圳市南士科技股份有限公司	原始厂家有误，厂家为深圳市南士科技股份有限公司
3	RJ45-UTE-8P8C	8 位;高度 9.57mm;带屏蔽外壳;无 LED;通孔式直角插入	UTE	电连接器	21162.11102.30450S	深圳市优特电子有限公司	原始型号有误，根据资料规范型号为 21162.11102.30450S

3 电子元器件选用分析

3.1 整体选用情况

在对电子元器件物料清单信息进行规范性分析的基础上,开展电子元器件分类、所属国别/地区判定等,给出产品类别、所属国别/地区,并进行选用情况分析。

经分析,178 行电子元器件物料清单中,经唯一化处理后涉及电子元器件型号规格共 178 种,全部为国产电子元器件,无进口电子元器件,统计结果见表 2。

表 2 电子元器件选用情况统计

	规格数	规格占比
国产	178	100%
进口	0	0
总计	178	-

注:暂不考虑伪国产化、空心国产化、包装国产化风险。

3.2 类别分布情况

LKC 系列控制系统选用的电子元器件涉及单片集成电路、分立器件、光电子器件、机电组件、通用元件五个类别,具体分布情况见表 3。

表 3 类别分布情况

序号	元器件类别	规格数	规格占比
1	单片集成电路	26	14.61%
2	分立器件	17	9.55%
3	光电子器件	6	3.37%
4	机电组件	19	10.67%
5	通用元件	110	61.80%
合计		178	-

3.3 生产厂商分布情况

LKC 系列控制系统电子元器件物料清单共涉及 24 个生产厂商,对生产厂商