



中华人民共和国国家军用标准

FL 6100

GJB 8118—2013

军用电子元器件分类与代码

Classification and code for military electronic component

2013-07-10 发布

2013-10-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类原则和方法	1
4.1 分类原则	1
4.2 分类方法	1
5 分类代码结构和编码方法	1
5.1 分类代码结构	1
5.2 编码方法	2
6 分类代码表	2
6.1 军用电子元器件第一层类目及代码表	2
6.2 军用电子元器件分类代码表	2

前 言

本标准由总装备部电子信息基础部提出。

本标准起草单位：工业和信息化部电子第四研究院、工业和信息化部电子第五研究所、中国航天标准化与产品保证研究院、总装备部军用电子元器件合同管理办公室、总装备部电子信息基础部标准化研究中心。

本标准主要起草人：张蜀平、张皓东、王宝友、聂国健、管长才、韩 勤、贾松良、白 丁、王祖文、潘 华、郑丽香、王 路。

军用电子元器件分类与代码

1 范围

本标准规定了军用电子元器件的分类原则和方法、分类代码结构和编码方法以及分类代码。
本标准适用于军用电子元器件的管理和信息交换。

2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本标准的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单(不包括勘误的内容)或修订版本都不适用于本标准，但提倡使用本标准的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GJB 7000—2010 军用物资和装备分类

3 术语和定义

3.1 电子元器件 **electronic component**

在电子线路或电子设备中执行电气、电子、电磁、机电和光电功能的基本单元。该基本单元可由多个零件组成，通常不破坏是不能将其分解的。

3.2 军用电子元器件 **military electronic component**

用于武器装备中的电子元器件。

4 分类原则和方法

4.1 分类原则

4.1.1 统一性原则

本标准中军用电子元器件分类的第一层，遵循 GJB 7000—2010 中有关电子元器件的分类规定。

4.1.2 唯一性原则

一种军用电子元器件归入唯一的一个类目。同一类目相同层次尽可能按一种方式(功能、结构、材料等)划分。多功能的军用电子元器件，按其主要功能归类；没有合适类目的，归入“其他(99)”类。

4.1.3 实用性原则

不统一各类目的分类层数，从实际使用出发，按各类目电子元器件特性适当确定层数。对于类日内涵容易产生歧义之处，在“说明”栏中注明包括范围或不包括范围。

4.1.4 扩展性原则

在各层中设置“其他”类。对于没有合适类目归类的新技术产品，归入“其他(99)”类。

4.2 分类方法

军用电子元器件分类采用线分类法(又称层级分类法)。

5 分类代码结构和编码方法

5.1 分类代码结构

分类代码为层式结构，最多为五层。第一层为四位数，与 GJB 7000—2010 中的代码保持一致，其余每层为两位数，见图 1。

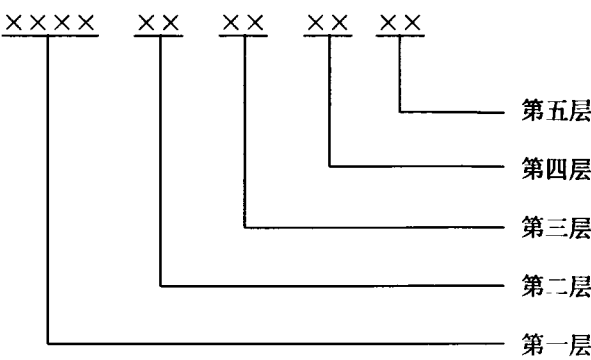


图 1 分类代码结构

5.2 编码方法

军用电子元器件分类代码采用字母 FL 与阿拉伯数字表示,“其他”类目代码为 99。

6 分类代码表

6.1 军用电子元器件第一层类目及代码表

军用电子元器件第一层类目及代码表见表 1。

表 1 军用电子元器件第一层类目及代码表

第一层代码	第一层类目名称	第一层代码	第一层类目名称
5905	电阻器	5985	天线、波导管和相关设备
5910	电容器	5990	同步器和分解器
5911	敏感元器件和传感器(件)	5995	通信设备电缆、软线和电线组件
5915	滤波器和网络	5998	电气电子组件、板和卡(仅列出印制电路板)
5920	保险丝、避雷器、吸收器和保护装置	5999	其他电气和电子元器件
5925	断路器	6010	光纤
5930	开关	6020	光缆
5935	电连接器	6021	光纤开关
5945	继电器	6030	光纤装置及器件
5950	线圈、变压器和磁性元件	6032	光纤用光源和图像探测器
5955	振荡器和压电晶体	6035	光传输和图像传输器件
5956	声表面波和声体波器件	6060	光纤互连器件
5960	电子管和附件(真空电子器件)	6099	其他光纤元器件
5961	半导体分立器件和附件	6116	燃料电池及其部件和附件(仅列出燃料电池)
5962	微电路	6117	太阳能电力系统(仅列出太阳能电池)
5965	送受话器和扬声器	6135	非充电电池(原电池)
5980	光电子器件	6140	充电电池(蓄电池)

6.2 军用电子元器件分类代码表

军用电子元器件分类代码表见表 2, 其中的包括、不包括范围不仅仅局限于已列出的电子元器件。

表 2 军用电子元器件分类代码表

分类代码	类目名称	说明
5905	电阻器	不包括热敏电阻器、压敏电阻器、光敏电阻器(5911)
590501	固定电阻器	
59050101	膜电阻器	
5905010101	金属膜电阻器	包括金属氧化膜电阻器
5905010102	碳膜电阻器	
5905010103	玻璃釉电阻器	
5905010199	其他膜电阻器	
59050102	线绕电阻器	
59050103	实芯电阻器	
59050104	箔式电阻器	
59050199	其他固定电阻器	
590502	电位器	
59050201	接触式电位器	
5905020101	线绕电位器	
5905020102	非线绕电位器	
59050202	非接触式电位器	
59050299	其他电位器	
590503	电阻网络	
590599	其他电阻器	
5910	电容器	不包括超级电容器(6140)
591001	固定电容器	
59100101	有机介质固定电容器	
59100102	无机介质固定电容器	
5910010201	瓷介电容器	
5910010202	云母电容器	
5910010299	其他无机介质固定电容器	
59100103	电解电容器	
5910010301	铝电解电容器	
591001030101	非固体铝电解电容器	
591001030102	固体铝电解电容器	
5910010302	钽电解电容器	
591001030201	非固体钽电解电容器	
591001030202	固体钽电解电容器	
5910010303	氧化铌电解电容器	
5910010399	其他电解电容器	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
59100104	真空电容器	
59100199	其他固定电容器	
591002	可变电容器	
59100201	瓷介微调电容器	
59100202	玻璃釉微调电容器	
59100203	可变真空电容器	
59100204	压敏铁电可变电容器	
59100299	其他可变电容器	
591003	电容网络	
591099	其他电容器	
5911	敏感元器件和传感器(件)	不包括声表面波传感器(5956), 不包括光纤传感器(6030)
591101	敏感元件	
59110101	热敏电阻器	
59110102	压敏电阻器	
59110103	光敏电阻器	
59110104	磁敏元件	
59110105	湿敏元件	
59110106	气敏元件	
59110107	声敏元件	
59110108	力敏元件	
59110199	其他敏感元件	
591102	传感器件	
59110201	力学量传感器件	
5911020101	压力传感器件	
5911020102	速度传感器件	
5911020103	加速度传感器件	
5911020104	流量传感器件	
5911020105	力传感器件	
5911020106	力矩传感器件	
5911020107	位移传感器件	
5911020108	位置传感器件	
5911020109	密度传感器件	
5911020110	硬度传感器件	
5911020199	其他力学量传感器件	
59110202	热学量传感器件	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
5911020201	温度传感器件	
5911020202	湿度传感器件	
5911020203	热流传感器件	
5911020204	热导率传感器件	
5911020299	其他热学量传感器件	
59110203	电学量传感器件	
5911020301	电流传感器件	
5911020302	电压传感器件	
5911020303	电场强度传感器件	
5911020399	其他电学量传感器件	
59110204	声学量传感器件	
5911020401	超声波传感器件	
5911020402	声压传感器件	
5911020403	噪声传感器件	
5911020499	其他声学量传感器件	
59110205	磁学量传感器件	包括霍尔器件
5911020501	磁场强度传感器件	
5911020502	磁通密度传感器件	
5911020599	其他磁学量传感器件	
59110206	辐射量传感器件	
5911020601	辐射剂量传感器件	
5911020602	α 射线传感器件	
5911020603	β 射线传感器件	
5911020604	γ 射线传感器件	
5911020605	离子量传感器件	
5911020699	其他辐射量传感器件	
59110207	化学量传感器件	
5911020701	气体传感器件	
5911020799	其他化学量传感器件	
59110208	生物传感器件	
59110209	多参量复合传感器件	
59110299	其他传感器件	
591103	惯性器件及组件	
591199	其他敏感元件和传感器件	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
5915	滤波器和网络	不包括电阻网络(5905), 不包括电容网络(5910), 不包括声表面波滤波器(5956), 不包括有源滤波器(5962), 不包括波导滤波器、同轴滤波器、微带滤波器(5985)
591501	抑制干扰滤波器	
59150101	电源滤波器	
59150102	射频干扰滤波器	
59150103	带通滤波器	
59150104	馈通型滤波器	
59150199	其他抑制干扰滤波器	
591502	信号选择滤波器	
59150201	压电陶瓷滤波器	
59150202	介电滤波器	
59150203	石英晶体滤波器	
59150204	机械滤波器	
59150205	LC 滤波器	
59150206	低温共烧陶瓷(LTCC)滤波器	
59150207	腔体滤波器	
59150299	其他信号选择滤波器	
591599	其他滤波器和网络	
5920	保险丝、避雷器、吸收器和保护装置	
592001	保险丝(熔断器)	包括保险丝座和保险丝盒
59200101	管状熔断器	
59200102	厚膜熔断器	
59200199	其他熔断器	
592002	避雷器	
592099	其他保险丝、避雷器、吸收器和保护装置	
5925	断路器	
592501	电磁断路器	
592502	热磁断路器	
592599	其他断路器	
5930	开关	不包括集成光开关、声光 Q 开关(5980), 不包括光纤开关(6021)
593001	旋转开关	
593002	微动开关	
593003	钮子开关	
593004	滑动开关	
593005	编码开关	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
593006	按钮开关	
593007	键盘开关	
593008	薄膜开关	包括薄膜键盘开关
593009	行程开关	
593099	其他开关	
5935	电连接器	不包括光纤光缆连接器(6060), 不包括电线夹、电触点(5999)
593501	低频连接器	
59350101	圆形连接器	
59350102	矩形连接器	
59350103	印制电路连接器	
59350104	低频连接器附件	
59350199	其他低频连接器	
593502	射频连接器	
59350201	同轴连接器	
59350202	同轴转接器	
59350299	其他射频连接器	
593503	组合连接器	
59350301	高低频组合连接器	
59350302	光电组合连接器	
59350399	其他组合连接器	
593504	特种连接器	
59350401	滤波连接器	
59350402	分离脱落连接器	
59350403	高电压连接器	
59350404	水密连接器	
59350405	高速连接器	
59350406	旋转连接器	
59350499	其他特种连接器	
593599	其他连接器	
5945	继电器	
594501	电磁继电器	
59450101	非磁保持电磁继电器	
59450102	磁保持电磁继电器	
594502	固体继电器	
594503	真空继电器	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
594504	簧管式继电器	
594505	混合继电器	
594506	特种继电器	
59450601	温度继电器	
59450602	延时继电器(时间继电器)	
59450603	流量继电器	
59450604	风速继电器	
59450605	加速度继电器	
59450606	射频继电器	
59450699	其他特种继电器	
594507	继电器附件	包括继电器插座
594599	其他继电器	
5950	线圈、变压器和磁性元件	
595001	电感器	
59500101	固定电感器	
59500102	可变电感器	
59500103	扼流圈	
59500199	其他电感器	
595002	变压器	
59500201	电源变压器	
59500202	脉冲变压器	
59500203	音频变压器	
59500204	中频变压器	
59500205	射频变压器	
59500299	其他变压器	
595003	磁性元件	
59500301	磁珠	
59500302	软磁磁心	
5950030201	铁氧体磁心	
5950030202	金属粉磁心	
5950030203	非晶磁心	
5950030299	其他软磁磁心	
59500303	永磁体	
5950030301	铁氧体永磁体	
5950030302	铝镍钴永磁体	
5950030303	稀土永磁体	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
5950030399	其他永磁体	
59500304	旋磁振荡器及组件	
59500305	旋磁滤波器及组件	
59500399	其他磁性元件	
595099	其他线圈、变压器和磁性元件	
5955	振荡器和压电晶体	
595501	压电元件	
59550101	石英晶体元件(谐振器)	
59550102	压电陶瓷元件	
59550199	其他压电元件	
595502	振荡器	
59550201	石英晶体振荡器	
59550202	压电陶瓷振荡器	
59550203	原子振荡器	
59550299	其他振荡器	
595599	其他振荡器和压电晶体	
5956	声表面波和声体波器件	
595601	声表面波器件	
59560101	声表面波滤波器	
59560102	声表面波振荡器	
59560103	声表面波谐振器	
59560104	声表面波延迟线	
59560105	声表面波卷积器	
59560106	声表面波传感器	
59560107	声表面波频率合成器	
59560199	其他声表面波器件	
595602	声体波器件	
59560201	声体波滤波器	
59560202	声体波谐振器	
59560203	声体波延迟线	
59560299	其他声体波器件	
595699	其他声表面波和声体波器件	
5960	电子管和附件(真空电子器件)	
596001	空间电荷控制电子管	
59600101	发射管	
59600102	调制管	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
59600199	其他空间电荷控制电子管	
596002	微波电子管	
59600201	速调管	
5960020101	连续波速调管	
5960020102	脉冲速调管	
5960020103	多注速调管	
5960020199	其他速调管	
59600202	行波管	
5960020201	连续波行波管	
5960020202	脉冲行波管	
5960020299	其他行波管	
59600203	磁控管	
5960020301	连续波磁控管	
5960020302	脉冲磁控管	
5960020399	其他磁控管	
59600204	返波管	
59600205	前向波放大管	
59600206	充气微波开关管	
59600207	回旋管	
5960020701	回旋振荡管	
5960020702	回旋速调管	
5960020703	回旋行波管	
5960020704	回旋磁控管	
5960020705	回旋自谐振脉塞	
5960020799	其他回旋管	
59600299	其他微波电子管	
596003	阴极射线管(真空显示器件)	
59600301	显示管	
5960030101	黑白显示管	
5960030102	彩色显示管	
5960030199	其他显示管	
59600302	示波管	
59600303	指示管	
59600399	其他阴极射线管	
596004	真空离子器件	
59600401	闸流管	

表 2 (续)

分类代码	类目名称	说明
59600402	触发管	
59600403	气体放电管	
59600404	真空开关管	
59600405	辐射计数管	
59600406	充气稳压管	
59600499	其他真空离子器件	
596005	真空光电子器件	
59600501	光电管	
59600502	光电倍增管	
59600503	变像管	
59600504	像增强管	
59600599	其他真空光电子器件	
596006	特种光源	
59600601	氙灯	
59600602	氦灯	
59600603	飞机着陆灯	包括滑行灯
59600604	观察灯	
59600605	加油灯	
59600606	高能点火气体放电灯	
59600699	其他特种光源	
596007	真空电子模块	
59600701	行波管放大器	
5960070101	连续波行波管放大器	
5960070102	脉冲行波管放大器	
5960070199	其他行波管放大器	
59600799	其他真空电子模块	
596008	铯束管	
596009	电子管附件	包括电子管插座
596099	其他电子管	
5961	半导体分立器件和附件	
596101	二极管	
59610101	普通二极管	不包括微波二极管
5961010101	整流二极管及组件	包括桥式整流器和整流堆
5961010102	开关二极管	
5961010103	电压调整二极管	
5961010104	电流调整二极管	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
5961010105	电压基准二极管	
5961010106	变容二极管	
5961010107	瞬态抑制二极管	
5961010108	功率二极管	
5961010109	信号二极管	
5961010110	检波二极管	
5961010111	限幅二极管	
5961010112	雪崩整流二极管	
5961010113	二极管阵列	
5961010199	其他普通二极管	
59610102	微波二极管	
5961010201	PIN 二极管	
596101020101	开关二极管	
596101020102	衰减二极管	
596101020103	限幅二极管	
596101020199	其他 PIN 二极管	
5961010202	微波变容二极管	
5961010203	阶跃恢复二极管	
5961010204	体效应二极管	
5961010205	微波检波二极管	
5961010206	微波混频二极管	
5961010207	微波隧道二极管	
5961010208	微波雪崩二极管	
5961010299	其他微波二极管	
59610199	其他二极管	
596102	晶体管	
59610201	普通晶体管	不包括微波晶体管
5961020101	双极型晶体管	
596102010101	功率晶体管	
596102010102	开关晶体管	
596102010103	达林顿晶体管	
596102010104	双晶体管	
596102010199	其他双极型晶体管	
5961020102	场效应晶体管	
596102010201	结型栅场效应晶体管	
596102010202	绝缘栅场效应晶体管	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
596102010299	其他场效应晶体管	
5961020103	绝缘栅双极型晶体管	
5961020199	其他普通晶体管	
59610202	微波晶体管	
5961020201	微波双极型晶体管	
5961020202	微波场效应晶体管	
5961020203	静电感应晶体管	
5961020299	其他微波晶体管	
59610299	其他晶体管	
596103	闸流晶体管	
596104	半导体分立器件附件	包括插座
596199	其他半导体分立器件	
5962	微电路	
596201	半导体集成电路	不包括微波半导体集成电路； 包括：锗硅、应变硅、绝缘体上硅(SOI)半 导体集成电路
59620101	模拟集成电路	
5962010101	放大器	
596201010101	运算放大器	
596201010102	线性放大器	
596201010103	功率放大器	
596201010104	仪用放大器	
596201010105	音频放大器	
596201010106	视频放大器	
596201010199	其他放大器	
5962010102	有源滤波器	
596201010201	有源低通滤波器	
596201010202	有源高通滤波器	
596201010203	有源带通滤波器	
596201010204	有源带阻滤波器	包括有源陷波器
596201010299	其他有源滤波器	
5962010103	非线性电路	
596201010301	电压调整器	包括低压差电压调整器(LDO)
596201010302	电压基准电路	
596201010303	电流基准电路	
596201010304	模拟开关电路	

表 2 (续)

分类代码	类目名称	说明
596201010305	时基电路	
596201010306	模拟锁相环电路	
596201010307	模拟乘—除法器电路	
596201010308	脉宽调制电路	
596201010309	开关电源电路	
596201010310	压控振荡器	
596201010311	分频器	
596201010312	频率合成器	
596201010313	晶体管阵列	
5962010199	其他模拟集成电路	
59620102	数字集成电路	
5962010201	通用数字电路	
596201020101	晶体管—晶体管逻辑(TTL)电路	
596201020102	互补金属氧化物半导体(COMS)电路	
596201020103	射集耦合逻辑(ECL)电路	
596201020199	其他通用数字电路	
5962010202	微处理器(MPU)	
596201020201	中央处理器(CPU)	
596201020202	微控制器(MCU)	
596201020203	数字信号处理器(DSP)	包括音频处理器、图像处理器等
596201020299	其他微处理器	
5962010203	存储器	
596201020301	快闪存储器(Flash)	
596201020302	可编程只读存储器(PROM)	
596201020303	可擦除只读存储器(EPROM)	
596201020304	电擦除只读存储器(EEPROM)	
596201020305	静态随机存储器(SRAM)	
596201020306	动态随机存储器(DRAM)	
596201020307	先进先出队列式存储器(FIFO)	
596201020308	铁电存储器(FRAM)	
596201020309	磁存储器(MRAM)	
596201020310	电阻式随机存储器(RRAM)	
596201020399	其他存储器	
5962010204	可编程逻辑器件	
596201020401	通用阵列逻辑(GAL)	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
596201020402	可编程阵列逻辑(PAL)	
596201020403	可编程逻辑器件(PLD)	
596201020404	复杂可编程逻辑器件(CPLD)	
596201020405	现场可编程门阵列(FPGA)	
596201020499	其他可编程逻辑器件	
5962010299	其他数字集成电路	
59620103	接口电路	
5962010301	总线接口电路	
5962010302	模拟/数字(A/D)转换器	
5962010303	数字/模拟(D/A)转换器	
5962010304	频率/电压(F/V)转换器	
5962010305	电压/频率(V/F)转换器	
5962010306	同步器-数字(S-D)转换器	
5962010307	分解器-数字(R-D)转换器	
5962010308	数字-同步器(D-S)转换器	
5962010309	数字-分解器(D-R)转换器	
5962010310	驱动器	
5962010311	接收器/发送器/收发器	
5962010312	电压比较器	
5962010313	电平转换器	
5962010314	编译码电路	
5962010315	采样/保持电路	
5962010399	其他接口电路	
59620104	射频电路	
59620105	专用集成电路(ASIC)	
59620106	霍尔电路	不包括霍尔传感器件(5911)
59620107	片上系统(SOC)	
59620199	其他半导体集成电路	
596202	混合集成电路	不包括微波混合集成电路
59620201	电源变换器	
5962020101	DC/DC 变换器	
5962020102	AC/DC 变换器	
5962020103	DC/AC 变换器	
5962020104	AC/AC 变换器	
59620202	放大器	
5962020201	运算放大器	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
5962020202	功率放大器	
5962020203	脉宽调制(PWM)放大器	
5962020204	低噪声放大器	
5962020205	宽带放大器	
5962020206	电荷放大器	
5962020207	视频放大器	
5962020208	前置放大器	
5962020209	隔离放大器	
5962020299	其他放大器	
59620203	有源滤波器	
5962020301	有源低通滤波器	
5962020302	有源高通滤波器	
5962020303	有源带通滤波器	
5962020304	有源带阻滤波器	包括有源陷波器
5962020305	电源滤波器	
5962020399	其他有源滤波器	
59620204	接口电路	
5962020401	总线接口电路	
5962020402	模拟/数字(A/D)转换器	
5962020403	数字/模拟(D/A)转换器	
5962020404	频率/电压(F/V)转换器	
5962020405	电压/频率(V/F)转换器	
5962020406	电流/频率(I/F)转换器	
5962020407	频率/电流(F/I)转换器	
5962020408	电压/电流(V/I)转换器	
5962020409	电流/电压(I/V)转换器	
5962020410	同步器—数字(S—D)转换器	
5962020411	分解器—数字(R—D)转换器	
5962020412	数字—同步器(D—S)转换器	
5962020413	数字—分解器(D—R)转换器	
5962020414	驱动器	
5962020415	采样/保持电路	
5962020499	其他接口电路	
59620205	非线性电路	
5962020501	电压调整器	
5962020502	电流调整器	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
5962020503	电压基准	
5962020504	电流基准	
5962020505	模拟开关	
5962020506	振荡器	
5962020507	模拟移相器	
5962020508	衰减器	
5962020509	相敏解调器	
5962020510	集成锁相源	
5962020511	限幅器	
5962020512	混频器	
5962020513	数控移相器	
59620299	其他混合集成电路	
596203	多芯片组件(MCM)	
596204	系统封装(SiP)集成电路	
596205	三维集成电路	
596206	微波半导体集成电路	包括: 砷化镓、磷化铟、氮化镓、碳化硅等微波半导体集成电路
59620601	放大器	
5962060101	功率放大器	
5962060102	宽带放大器	
5962060103	对数放大器	
5962060104	低噪声放大器	
5962060105	限幅放大器	
5962060106	可控增益放大器	
5962060199	其他放大器	
59620602	振荡器	
59620603	混频器	
59620604	开关	
59620605	滤波器	
59620606	移相器	
59620607	衰减器	
59620608	限幅器	
59620609	检波器	
59620610	倍频器	
59620611	调制解调器	
59620612	分频器	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
59620613	变频器	
59620614	直接数字频率合成器(DDS)	
59620615	数字射频存储器(DRFM)	
59620699	其他微波半导体集成电路	
596207	微波混合集成电路	
59620701	放大器	
5962070101	功率放大器	
5962070102	宽带放大器	
5962070103	对数放大器	
5962070104	低噪声放大器	
5962070105	限幅放大器	
5962070106	可控增益放大器	
5962070199	其他放大器	
59620702	振荡器	
59620703	混频器	
59620704	开关	
59620705	滤波器	
59620706	移相器	
59620707	衰减器	
59620708	限幅器	
59620709	检波器	
59620710	倍频器	
59620711	调制解调器	
59620799	其他微波混合集成电路	
596208	集成电路附件	包括集成电路插座
596299	其他微电路	
5965	送受话器和扬声器	
596501	送话器	
596502	受话器	
596503	送受话器组	
596504	扬声器	
596599	其他送受话器和扬声器	
5980	光电子器件	
598001	光发射器件	
59800101	发光二极管及组件/模块	
59800102	红外发射二极管及组件/模块	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
59800103	激光二极管及组件/模块	
59800199	其他光发射器件	
598002	光电探测器件	
59800201	光电二极管	
59800202	光电晶体管	
59800203	可见光波探测器件	
5980020301	硅光电探测器件	
5980020302	InGaAs 探测器件	
5980020399	其他可见光波探测器件	
59800204	紫外探测器件	
59800205	红外探测器件及附件	
59800299	其他光电探测器件	
598003	光电耦合器件	
59800301	光电分立器件输出型光电耦合器件	
59800302	光电集成电路输出型光电耦合器件	
59800303	光电线性隔离放大器	
59800399	其他光电耦合器件	
598004	电荷耦合成像器件	
598005	光电传输组件	
598006	集成光学器件	
59800601	集成光学调制/解调器	
59800602	集成光开关	
59800603	集成光学分/合路器	
59800699	其他光电集成和光子集成器件	
598007	电子显示器件及组件	不包括阴极射线管显示器件(5960)
59800701	发光二极管显示器件(LED)	
59800702	液晶显示器件(LCD)	
59800703	等离子体显示器件(PDP)	
59800704	场致发光显示器件(FED)	
59800705	电致发光显示器件(ELD)	
59800706	有机发光显示器件(OLED)	
59800799	其他电子显示器件及组件	
598008	激光器	
59800801	固体激光器	
59800802	光纤激光器	
59800803	半导体激光器	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
59800804	气体激光器	
59800805	光放大器及组件	
59800899	其他激光器	
598009	声光元器件	
59800901	声光调制器	
59800902	声光偏转器	
59800903	声光滤光器	
59800904	声光 Q 开关	
59800905	声光扫频器	
59800906	声光相关器	
59800999	其他声光元器件	
598099	其他光电子器件	
5985	天线、波导管和相关设备	仅列出微波元件
598501	微波元件	
59850101	波导及波导元件	
5985010101	波导及波导组件	包括波导法兰盘
5985010102	波导负载	
5985010103	波导转换开关	
5985010104	波导定向耦合器	
5985010105	波导衰减器	
5985010106	波导双工器	
5985010107	波导功率分配器和功率合成器	
5985010108	波导移相器	
5985010109	波导滤波器	
5985010110	波导隔离器	
5985010111	波导环行器	
5985010112	波导调配器	
5985010113	波导转换器	不包括波导微带转换器
5985010114	波导电桥	
5985010199	其他波导及波导元件	
59850102	同轴元件	
5985010201	同轴负载	
5985010202	同轴转换开关	
5985010203	同轴定向耦合器	
5985010204	同轴衰减器	
5985010205	同轴功率分配器和功率合成器	

表 2 (续)

分类代码	类目名称	说明
5985010206	同轴移相器	
5985010207	同轴滤波器	
5985010208	同轴隔离器	
5985010209	同轴环行器	
5985010210	同轴调配器	
5985010299	其他同轴元件	
59850103	微带元件	
5985010301	微带天线	
5985010302	微带负载	
5985010303	微带开关	
5985010304	微带定向耦合器	
5985010305	微带衰减器	
5985010306	微带功率分配器和功率合成器	
5985010307	微带移相器	
5985010308	微带滤波器	
5985010309	微带隔离器	
5985010310	微带环行器	
5985010311	微带电桥	
5985010312	微带同轴转换器	
5985010313	微带波导转换器	
5985010399	其他微带元件	
59850199	其他微波元件	
5990	同步器和分解器	仅列出微特电机
599001	微特电机	
59900101	信号微电机	
5990010101	自整角机	
5990010102	旋转变压器	
5990010103	感应移相器	
5990010104	交流测速发电机	
5990010105	直流测速发电机	
5990010106	轴角编码器	
5990010199	其他信号微电机	
59900102	伺服微电机	
5990010201	交流伺服电动机	
5990010202	直流伺服电动机	
5990010203	直流力矩电动机	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
5990010204	步进电动机	
5990010205	摆动电机	
5990010299	其他伺服微电机	
59900103	机组	
5990010301	伺服测试机组	
5990010302	力矩测试机组	
5990010303	永磁交流伺服电动机组	
5990010399	其他机组	
59900104	驱动微电机	
5990010401	直流电动机	
5990010402	同步电动机	
5990010403	异步电动机	
5990010404	脉动电机	
5990010405	直线电机	
5990010406	电磁制动器	
5990010499	其他驱动微电机	
59900105	发电机	
5990010501	交流发电机	
5990010502	直流发电机	
5990010599	其他发电机	
59900106	小型风机	
5990010601	交流风机	
5990010602	无刷直流风机	
5990010699	其他小型风机	
59900107	微电机组件	
59900199	其他微特电机	
5995	通信设备电缆、软线和电线组件	不包括光纤(6010), 不包括光缆(6020)
599501	低频电线电缆	
59950101	电线	
59950102	电缆	
59950199	其他低频电线电缆	
599502	射频电缆	
59950201	对称电缆	
59950202	同轴电缆	
59950299	其他射频电缆	

表 2 (续)

分类代码	类目名称	说明
599503	特种电线电缆	
59950301	水密电缆	
59950302	高压电缆	
59950303	滤波电缆	
59950304	稳相电缆	
59950399	其他特种电线电缆	
599504	电缆组件	
59950401	柔软电缆组件	
59950402	半硬、半柔软电缆组件	
59950499	其他电缆组件	
599599	其他通信设备电缆、软线和电线组件	
5998	电气电子组件、板和卡	仅列出印制电路板
599801	印制电路板	
59980101	刚性印制电路板	
5998010101	单面刚性印制电路板	
5998010102	双面刚性印制电路板	
5998010103	多层刚性印制电路板	
5998010104	平面刚性印制电路板	
5998010199	其他刚性印制电路板	
59980102	挠性印制电路板	
5998010201	单面挠性印制电路板	
5998010202	双面挠性印制电路板	
5998010203	多层挠性印制电路板	
5998010299	其他挠性印制电路板	
59980103	刚挠结合印制电路板	
59980199	其他印制电路板	
5999	其他电气和电子元器件	
599901	电子元器件外壳	包括底座、管帽、盖板
59990101	集成电路外壳	
59990102	分立器件外壳	
59990103	微波器件外壳	
59990104	光电器件外壳	
59990105	电子元件外壳	
59990199	其他外壳	
599902	电线夹、电触点	
599903	防电磁泄漏结构件	

表 2 (续)

分类代码	类目名称	说明
599904	减震器	
599905	减速器	
599906	制冷机	
6010	光纤	
601001	单模光纤	
601002	多模光纤	
601003	特种光纤	
60100301	高强度耐疲劳光纤	
60100302	偏振保持光纤	
60100303	耐辐照光纤	
60100304	有源光纤	
60100305	传能光纤	
60100306	光子晶体光纤	
60100399	其他特种光纤	
601004	塑料光纤	
601005	光纤组件	
601099	其他光纤	
6020	光缆	
602001	地面通用光缆	
602002	特种光缆	
60200201	野战光缆	
60200202	舰载光缆	
60200203	机载光缆	
60200204	海底光缆	
60200205	水线光缆	
60200206	空间光缆	
60200207	制导光缆	
60200208	系留光缆	
60200209	拖曳光缆	
60200299	其他特种光缆	
602003	光电复合缆	
602004	光缆组件	
602099	其他光缆	
6021	光纤开关	
6030	光纤装置及器件	不包括光无源器件(6060)
603001	光纤放大器	

表 2 (续)

分类代码	类目名称	说明
603002	光纤调制器/解调器	
603003	光纤传感器	
60300301	光纤水听器	
60300302	光纤压力传感器	
60300303	光纤应变传感器	
60300304	光纤速度传感器	
60300305	光纤加速度传感器	
60300306	光纤力传感器	
60300307	光纤力矩传感器	
60300308	光纤振动传感器	
60300309	光纤流量传感器	
60300310	光纤液位传感器	
60300311	光纤电压传感器	
60300312	光纤电流传感器	
60300313	光纤温度传感器	
60300314	光纤湿度传感器	
60300315	光纤磁场强度传感器	
60300316	光纤照度传感器	
60300317	光纤气体传感器	
60300318	光纤生物量传感器	
60300399	其他光纤传感器	
603099	其他光纤装置及器件	
6032	光纤用光源和图像探测器	
6035	光传输和图像传输器件	
6060	光纤互连器件	包括光无源器件
606001	光纤光缆连接器	
606002	光纤光缆固定接头	
606003	光纤光缆旋转接头	
606004	光纤耦合器	
606005	光纤衰减器	
606006	光隔离器	
606007	光环行器	
606008	光纤滤波器	
606009	光纤光栅(无源)	
606010	光纤波分复用器/解复用器	
606011	光纤色散补偿器	

表 2(续)

分类代码	类 目 名 称	说 明
606012	光纤接续盒	
606013	光纤偏振器件	
606014	光纤相移器件	
606099	其他光纤互连器件	
6099	其他光纤元器件	
6116	燃料电池及其部件和附件	仅列出燃料电池
611601	燃料电池	
61160101	质子交换膜燃料电池	
61160102	直接醇类燃料电池	
61160103	碱性燃料电池	
61160104	磷酸燃料电池	
61160105	熔融碳酸盐燃料电池	
61160106	固体氧化物燃料电池	
61160199	其他燃料电池	
6117	太阳能电力系统	仅列出太阳能电池
611701	太阳能电池	
61170101	硅太阳能电池	
6117010101	单晶硅太阳能电池	
6117010102	多晶硅太阳能电池	
6117010103	微晶硅属单膜太阳能电池	
6117010199	其他硅太阳能电池	
61170102	砷化镓太阳能电池	
6117010201	单结砷化镓太阳能电池	
6117010202	多结砷化镓太阳能电池	
6117010299	其他砷化镓太阳能电池	
61170103	薄膜太阳能电池	
6117010301	硅薄膜太阳能电池	
6117010302	化合物半导体太阳能电池	
6117010399	其他薄膜太阳能电池	
61170104	聚光太阳能电池	
61170199	其他太阳能电池	
6135	非充电电池(原电池)	
613501	锂电池	
61350101	锂-二氧化锰电池	
61350102	锂-二氧化硫电池	
61350103	锂-二硫化锂电池	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
61350104	锂—亚硫酰氯电池	
61350199	其他锂电池	
613502	锌锰电池	
61350201	锌锰干电池	
61350202	碱性锌锰电池	
61350299	其他锌锰电池	
613503	锌空气电池	
613504	镁锰电池	
613505	锌汞电池	
613506	贮备电池	
61350601	热电池	
61350602	水激活电池	
61350603	锌银贮备电池	
61350604	二氧化铅电池	
61350699	其他贮备电池	
613599	其他原电池	
6140	充电电池(蓄电池)	
614001	氢镍蓄电池	
61400101	金属氢化物镍电池	
61400102	全密封氢镍电池	
61400199	其他镍氢蓄电池	
614002	镉镍蓄电池	
61400201	开口式镉镍电池	
61400202	密封式镉镍电池	
61400203	全密封式镉镍电池	
61400299	其他镉镍蓄电池	
614003	铅酸蓄电池	
61400301	非密封式铅酸蓄电池	
61400302	免维护铅酸蓄电池	
61400303	阀控密封式铅酸蓄电池	
61400399	其他铅酸蓄电池	
614004	锂离子蓄电池	
61400401	液态电解质密封式锂离子蓄电池	
61400402	聚合物电解质密封式锂离子蓄电池	
61400403	全密封式锂离子蓄电池	
61400499	其他锂离子蓄电池	

表 2(续)

分类代码	类目名称	说明
614005	锌氧化银蓄电池	
614006	铁镍蓄电池	
614007	锌镍蓄电池	
614008	超级电容器	
614099	其他蓄电池	

中 华 人 民 共 和 国
国家军用标准
军用电子元器件分类与代码
GJB 8118—2013

*

总装备部军标出版发行部出版
(北京东外京顺路7号)
总装备部军标出版发行部印刷车间印刷
总装备部军标出版发行部发行
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 2¼ 字数 68 千字
2013 年 10 月第 1 版 2014 年 5 月第 2 次印刷
印数 301—400

*

军标出字第 9349 号 定价 34.00 元



G J B 8 1 1 8 - 2 0 1 3 Z