

电连接器

速查手册

肖利全 主编

DIANLIANJIEQI
SUCHA SHOUCHE



国防工业出版社
National Defense Industry Press

电连接器速查手册

肖利全 主编

陈伟祯 安波 杨玲 常碧英
梁国文 叶明祥 叶学俊 常小平 周青松 编

国防工业出版社

·北京·

内 容 简 介

本书涉及全国知名企业研制、生产的主要电连接器,部分继电器、特种开关和瓷介电容器,经过汇集、分类、整理、合并和筛选,最终选定千余种规格的产品,构成本速查手册的基本内容,为广大电子设备设计师以及相关的工程技术人员,提供一个在茫茫“大海”中迅速查找的工具,既可事半功倍,也可达到正确选择和合理使用此类电子元件的目的。同时,本书也是研制、生产单位与广大的读者间建立的一个信息交流、资源共享、成果转换的平台,有助于先进产品早日得到推广应用。

图书在版编目(CIP)数据

电连接器速查手册/肖利全主编. —北京:国防工业出版社,2012.8
ISBN 978-7-118-08164-0

I. ①电… II. ①肖… III. ①连接器—手册
IV. ①TM503-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 178990 号

※

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京奥鑫印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 26 ½ 字数 576 千字
2012 年 8 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—4000 册 定价 66.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)88540777
发行传真:(010)88540755

发行邮购:(010)88540776
发行业务:(010)88540717

前 言

电连接器在军事工业、武器装备、导弹卫星、民用设备、仪器仪表中,担负电信号、光信号等的连接与分开的桥梁作用。任何一种电子设备都离不开电连接器。其具有下述特点:

- (1)型号、系列、规格多——用途广、技术要求各不同、使用环境差别大。
- (2)产品研制、生产单位多——20多个企业,分布在电子、航天、航空、兵器、舰船行业以及地方企业中,企业数量和归属部门多;
- (3)产品标准、规范多——本书提供的电连接器通用总规范达22个,如果包括产品的详细规范,新品、系列型谱、贯标、增长工程的相应标准,则可达500多个或者更多;
- (4)质量等级多——按GJB/Z299B的规定,电连接器的质量等级仅为 A_1 、 A_2 、 B_1 和 B_2 四个。但是,按照标准的高低、执行标准的程度、质量控制的差异,正确选择质量等级及其质量系数也有一定难度。

正是由于电连接器具有上述“四多”特点,因此设计师从千余个电连接器中,如何搜集到合适的、质量可靠的、服务良好的产品,确实是一个难题。

在介绍电连接器的同时,上述企业研制、生产的新型的、重要的、值得推广的其他部分元件,一并予以介绍。

本书的编写目的就是为广大的设计师特别是刚刚走上设计岗位的新设计师,提供一个迅速查找的工具。本书力求用简短的文字、较少的篇幅,将产品的主要技术参数、特点、外形、标准、材料、安装、端接、用途以及相关事宜,推荐给广大读者。希望读者一书在手,应有尽有,年年受益。

本书在编写过程中,得到了航空的中航光电、中航兴华、航天的航宇电器、航天电器、郑州航天、桂林航天,电子的湖南华峰,兵器的泰兴航联以及泰兴航天、北京海航、北京航远、杭州星航等公司、企业的大力支持和鼎力相助。在此表示衷心的感谢。在编辑过程中,陈伟祯、安波、杨玲等同志付出了辛勤的劳动,使之胜利完成,为此,一并表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中难免有疏漏、不妥之处,恳请广大读者批评指正。

肖利全

目 录

一、分类目录

(供初查用)

第 1 章 绪论	1
1.1 概要	1
1.2 分类	1
1.2.1 低频圆形电连接器(或称圆形电连接器,简称圆形连接器)	2
1.2.2 低频矩形电连接器(或称矩形电连接器,简称矩形连接器)	2
1.2.3 印制板用电连接器(或称印制板连接器)	3
1.2.4 其他电连接器	3
1.3 选用引言	4
1.3.1 选择和应用	4
1.3.2 选择要点	5
第 2 章 项目说明	6
2.1 名称	6
2.2 型号或系列	6
2.3 主要性能参数	6
2.4 接点排列	7
2.5 外形尺寸	7
2.6 采用标准/质量等级.....	7
2.7 生产厂家	9
2.8 说明	9
第 3 章 产品	10
3.1 圆形(含各类混装)电连接器.....	10
3.1.1 螺纹式圆形电连接器	10
3.1.2 卡口式圆形电连接器	45
3.1.3 直插式、推拉式、旋锁式、卡锁式圆形电连接器	103
3.1.4 电源用电连接器(200A 以上)	119
3.1.5 高温电连接器(200℃ 以上)	135
3.1.6 高电压、高气压连接器(电压 3kV、气压 150MPa 以上)	137
3.1.7 水下电连接器(水下 10m 以下)	141

3.1.8	船用电连接器(实用于海洋环境——三防)	144
3.1.9	数据传输圆形电连接器(三、四同轴,高速网络)	155
3.1.10	滤波圆形电连接器	165
3.2	矩形电连接器	177
3.2.1	单矩形电连接器	177
3.2.2	微矩形电连接器(电流小于或等于3A)	195
3.2.3	多矩形电连接器(含组合式矩形电连接器)	224
3.2.4	数据传输矩形电连接器(简称数传连接器)	239
3.2.5	滤波矩形电连接器(简称滤波连接器)	244
3.3	印制板用电连接器	247
3.3.1	接点间距2.54mm以上印制板用电连接器(简称大间距连接器)	247
3.3.2	接点间距2.54mm印制板用电连接器(简称2.54连接器)	252
3.3.3	接点间距1.27mm印制板用电连接器(简称1.27连接器)	278
3.3.4	接点间距0.635mm印制板用电连接器(简称0.635连接器)	283
3.4	电连接件	285
3.4.1	插座、插孔	285
3.4.2	接线板	287
3.5	高频电连接器(含转接器)	292
3.6	分离电连接器	305
3.6.1	圆形分离电连接器	305
3.6.2	矩形分离电连接器	310
3.7	光纤连接器	312
3.7.1	光纤连接器(含转接器)	312
3.7.2	光电模块	327
第4章	其他元件	330
4.1	瓷介电容器	330
4.2	特种开关	341
4.3	传感器	352
4.4	继电器	353
4.4.1	固体继电器	353
4.4.2	温度继电器	358
4.4.3	电磁继电器	361
4.4.4	立方英寸电磁/磁保持继电器	369
4.4.5	其他继电器	374
4.5	电磁断路器	376
第5章	常用电连接器通用规范	377
第6章	企业介绍及主要产品索引	378

二、产品目录

(供速查用)

第 1 章 绪论	1
第 2 章 项目说明	6
第 3 章 产品	10
3.1 圆形电连接器	10
3.1.1 螺纹式圆形电连接器	10
1)GJB599A 系列Ⅲ高耐环境、高密度、三头螺纹式连接器/航天电器、航宇电器	10
2)GJB599A 系列Ⅲ高耐环境、高密度、三头螺纹式连接器/泰兴航联	11
3)GJB599A 系列Ⅲ高耐环境、高密度、三头螺纹式连接器/中航兴华	11
4)GJB599A 系列Ⅲ高耐环境、高密度、三头螺纹式连接器/中航光电、郑州航天、 泰兴航天、湖南华峰	12
5)GJB599A 系列Ⅲ高低频、光电混装集成化连接器/中航光电	12
6)GJB599A 系列Ⅲ复合材料外壳重量轻、高密度、三头螺纹式连接器/中航兴华	13
7)GJB599A 系列Ⅲ复合材料外壳重量轻、高密度、三头螺纹式连接器/中航光电	14
8)GJB599A 系列Ⅲ复合材料外壳重量轻、高密度、三头螺纹式连接器/泰兴航联、 泰兴航天	14
9)GJB599A 系列Ⅲ复合材料外壳重量轻、高密度、三头螺纹式连接器/湖南华峰	15
10)J3234 复合材料外壳重量轻、快速分离、拉线式连接器/中航兴华	15
11)GJB599A 系列Ⅲ高密度、快速分离、拉线式电连接器/中航光电	15
12)GJB599A 系列Ⅲ高密度、快速分离、拉线式连接器/中航兴华	16
13)GJB599A 系列Ⅲ高密度、快速分离、拉线式电连接器/泰兴航联、泰兴航天	16
14)Y23 公制、高密度、卡锁式连接器/泰兴航联、泰兴航天	17
15)Y23 公制、高密度、卡锁式连接器/泰兴航天	17
16)R859 高可靠、高密度、三头螺纹式连接器/中航兴华	17
17)GJB599A 系列Ⅳ公制、耐环境、高密度连接器/中航兴华	18
18)GJB599A 系列Ⅳ公制、耐环境、高密度连接器/中航光电	19
19)GJB599A 系列Ⅳ公制、耐环境、高密度连接器/泰兴航天	19
20)GJB599A 系列Ⅳ公制、耐环境、高密度连接器/泰兴航联	20
21)GJB599A 系列Ⅰ、系列Ⅲ宇航级、耐环境连接器/航天电器	21
22)GJB599A 系列Ⅰ、系列Ⅲ宇航级、耐环境连接器/郑州航天	21
23)GJB599A 系列Ⅰ、系列Ⅱ、系列Ⅲ宇航级、耐环境连接器/中航兴华	21
24)GJB599A 系列Ⅰ、系列Ⅱ、系列Ⅲ宇航级、耐环境连接器/中航光电	22
25)GJB599A 系列Ⅰ、系列Ⅱ、系列Ⅲ宇航级、耐环境连接器/泰兴航联	22
26)GJB599A 系列Ⅰ、系列Ⅱ、系列Ⅲ气密封、耐环境连接器/中航光电	22
27)GJB599A 系列Ⅰ、系列Ⅱ、系列Ⅲ气密封、耐环境连接器/中航兴华	23

28)GJB599A 系列 I、系列 II、系列 III 气密封、耐环境连接器/泰兴航联	23
29)GJB599A 系列 I、系列 II、系列 III 宇航级、气密封、耐环境连接器/泰兴航联	24
30)GJB599A 系列 III 带四同轴接触件连接器/泰兴航联、泰兴航天	24
31)GJB599A 系列 III 带光纤接触件连接器/泰兴航联、泰兴航天	24
32)GJB599A 系列 III 带 RJ45 和 USB 接口连接器/泰兴航联	25
33)YSTA 超小型、耐油、快速插拔连接器(GJB599A 系列 I 的改进)/泰兴航联	25
34)A950 耐环境、超高密度、多接点(达 187)、新一代高端连接器/中航光电	25
35)P 普通型、多接点、多类别、螺纹式连接器/中航兴华	26
36)P 普通型、多接点、螺纹式连接器/湖南华峰	26
37)PR-B 耐热、最大电流 200A、螺纹式连接器/中航兴华	27
38)PD 低压(30V)、电流达 60A、螺纹式连接器/中航兴华	27
39)P-C 密封穿墙、螺纹式连接器/中航兴华	27
40)YP P# 的改进型、多接点、螺纹式连接器/泰兴航联	28
41)TP P# 的改进型、最大电流(200A)、螺纹式连接器/泰兴航联	28
42)X 普通型、多接点、小型螺纹式连接器/中航兴华	28
43)X 普通型、多接点、小型螺纹式连接器/湖南华峰	29
44)XS 多接点、小型推拉式连接器/湖南华峰、泰兴航天	29
45)XL 多接点、压接、螺纹式连接器/中航兴华	29
46)XL 低压(50V)、焊接、两种壳体、卡口式连接器/中航兴华	29
47)3CX 抗辐照、耐环境、多接点连接器/镇江二厂	30
48)CSST 三通接口、在线检测、螺纹式连接器/北京海航	30
49)2PX 小型、螺纹式连接器(代替进口 2PM)/中航兴华	30
50)2PX 小型、螺纹式连接器(代替进口 2PM)/泰兴航天	31
51)MP1 微型、密封、螺纹式连接器/中航兴华	31
52)OHS 超小型、多接点、螺纹式连接器/中航兴华	31
53)PC 超小型、多接点、螺纹式连接器/中航兴华	32
54)ZH 超小型、高密度、螺纹式连接器/中航兴华	32
55)WM 小型、螺纹式连接器/中航兴华	32
56)ZC-2 低压(30V)、螺纹式连接器/中航兴华	33
57)ZC-7 低压(30V)、螺纹式连接器/中航兴华	33
58)ZC-20 低压(30V)、20 接点、螺纹式连接器/中航兴华	33
59)ZC-39、39U 低压(30V)、39 接点、螺纹式连接器/中航兴华	33
60)ZC-63 低压(30V)、螺纹式连接器/中航兴华	34
61)ZC-70 低压(36V)、70 接点、螺纹式连接器/中航兴华	34
62)Y4 小型、密封、螺纹式连接器/泰兴航联	34
63)Y4 小型、密封、螺纹式连接器/泰兴航天	34
64)Y4 小型、密封、螺纹式连接器/航天电器、航宇电器	35
65)Y8B、Y8C 小型、多接点、螺纹式连接器/郑州航天	35
66)Y8C、Y8D 小型、多接点、螺纹式连接器/北京航远	35
67)Y8D、Y8E 小型、4 接点、螺纹式连接器/郑州航天	36
68)QS 小型、密封、防水、螺纹式连接器/北京航远	36
69)Y16P、H、E 中心螺杆锁紧、90°出线连接器/泰兴航联	36
70)Y16P、H、N 中心螺杆锁紧、90°出线连接器/泰兴航天	37

71)Y18 超小型、高密度、屏蔽连接器/泰兴航天	37
72)Y20C、Y20D 仪器式、防水、螺纹式连接器/郑州航天	37
73)Y24 三防、屏蔽、4 和 104 接点、胶封连接器/航宇电器	38
74)Y24 三防、屏蔽、128 接点、胶封连接器/泰兴航天	38
75)Y26B、Y26C 机柜式、弯式出线、密封连接器/郑州航天	38
76)Y26D 仪器式、高密度、密封连接器/郑州航天	38
77)Y26G 机柜式、弯式出线、压接连接器/郑州航天	39
78)Y34 高密度、微型、螺纹式或推拉式连接器/航天电器、航宇电器	39
79)Y34A 高密度、小型推拉式连接器/航天电器、航宇电器	39
80)Y34A1 高密度、小型推拉式连接器/航天电器	40
81)Y34Q 高密度、微型推拉式连接器/航天电器	40
82)Y35 二次锁紧、气密封、快速断接器/郑州航天	40
83)Y36 机柜式、50 接点、压接连接器/郑州航天	40
84)Y36A 机柜式、10 接点、焊接连接器/郑州航天	41
85)Y36B 机柜式、14 接点、焊接连接器/郑州航天	41
86)Y36H 自动对中结构、浮动安装连接器/郑州航天	41
87)Y39 仪器式、气密封、穿墙式连接器/郑州航天	41
88)Y39A 高真空、高气密封、防误插连接器/郑州航天	42
89)Y40 穿墙仪器式、橡胶密封、多接点连接器/郑州航天	42
90)Y45 仪器式、单卡钉弹簧锁紧连接器/郑州航天	42
91)Y46 机柜式、超小型、焊接连接器(代替进口 PC)/郑州航天	42
92)Y47 微型、压接连接器(代替进口 MPI)/郑州航天	43
93)Y48 微型、压接连接器/郑州航天	43
94)Y53 仪器式、微型连接器(代替进口 87 系列)/郑州航天	43
95)Y69 高低频混装、密封连接器/航天电器	43
96)Y110 非金属材料外壳、微型连接器/航天电器	44
97)SY022-B 系列快锁式连接器/航天电器	44
98)SY022-F 系列快锁式连接器/航天电器	44
99)SY022-S 系列快锁式连接器/航天电器	44
3.1.2 卡口式圆形电连接器	45
1)GJB598A 系列I(YBI)气密封、多类别、长壳体、焊接连接器/中航兴华、泰兴航天	45
2)K、K-F 气密封、多接点连接器/中航兴华	45
3)GJB598A 系列 I 耐环境、多类别、焊接连接器/中航光电、泰兴航天	45
4)GJB598A 系列 I (JY)耐环境、多类别、焊接连接器/航天电器、泰兴航天	46
5)GJB598A 系列I(YBI)耐环境、多类别、多接点、焊接连接器/湖南华峰、泰兴航天	46
6)GJB598A 系列II(YBI)耐环境、多类别、多接点、焊接连接器/中航兴华、泰兴航天	46
7)GJB598A 系列 II 耐环境、多类别、多接点、压接连接器/中航光电	47
8)GJB598A 系列 II 耐环境、多类别、多接点、压接连接器/泰兴航天	47
9)GJB598A 系列 II 耐环境、多类别、多接点、压接连接器/泰兴航联	47
10)GJB598A 系列 II (YB II)耐环境、多类别、多接点、压接连接器/湖南华峰	48
11)GJB599A 系列(JYS)高密度、超小型、压接连接器/中航光电	48
12)GJB599A 系列(JYS)高密度、超小型、压接连接器/泰兴航联	49
13)GJB599A 系列 I 长壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/中航光电	49

14)GJB599A 系列 I (JYF) 机柜式、浮动安装连接器/中航光电	50
15)GJB599A 系列 I 长壳体、耐环境、多类别连接器/航天电器、航宇电器	50
16)GJB599A 系列 I 长壳体、耐环境、多类别连接器/中航兴华	51
17)GJB599A 系列 I (FY-I) 长壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/湖南华峰	52
18)GJB599A 系列 II 短壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/中航兴华	52
19)GJB599A 系列 II 短壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/中航光电	53
20)GJB599A 系列 II 短壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/泰兴航天	54
21)GJB599A 系列 II 短壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/航天电器、航宇电器	55
22)GJB599A 系列 II 短壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/泰兴航联	56
23)GJB599A 系列 II (FY-II) 短壳体、耐环境、多类别、多接点连接器/湖南华峰	57
24)GJB600(ΦCA) 耐环境、多类别、多接点连接器/中航光电	57
25)GJB600(ΦGS02) 耐环境、多类别、多接点连接器/中航光电	57
26)GJB600(ΦHTMA) 耐环境、多类别、多接点连接器/中航光电	58
27)GJB600(JY3106) 耐环境、多类别、多接点连接器/泰兴航天	58
28)GJB4337(ZH83723) 耐环境、多类别、多接点连接器/中航兴华	58
29)GJB4337(ZH8525) 耐环境、多类别、多接点连接器/中航兴华	59
30)8525 耐环境、多类别、多接点连接器/泰兴航联、泰兴航天	59
31)GJB4337 系列 III (JY83723 系列 III) 耐环境、螺纹和卡口连接器/中航光电	60
32)YL 线簧孔、耐环境、多接点连接器/中航光电	60
33)YL 线簧孔、耐环境、多接点连接器/泰兴航天	61
34)YL11 线簧孔、耐环境、多接点连接器/泰兴航天	61
35)YLD 线簧孔、耐环境、多接点、大电流连接器/泰兴航天	62
36)YQ2 耐环境、抗振动、多接点连接器/泰兴航天	62
37)Y2 耐环境、密封、多接点连接器/泰兴航联	62
38)Y2(LY2) 耐环境、密封、最多达 151 接点连接器/航天电器、航宇电器	63
39)Y2 耐环境、密封、多接点连接器/泰兴航天	63
40)Y2 耐环境、密封、多接点连接器/中航兴华	63
41)YP 耐环境、多接点、含密封、含屏蔽连接器(改进 P 型)/航天电器、航宇电器	64
42)LYP 耐环境、多接点、含密封、含屏蔽连接器(改进 YP 型)/航宇电器	64
43)YPM4 耐高温、多接点连接器(代替进口)/泰兴航天	64
44)YGP 线簧孔、大电流、多接点连接器/泰兴航天	65
45)TY 线簧孔、耐环境、多接点连接器/泰兴航天	65
46)TY 线簧孔、耐环境、多接点连接器/中航光电	66
47)TY-4、TY-5 线簧孔、耐环境连接器/中航兴华	66
48)GP20 线簧孔、耐环境连接器/湖南华峰	66
49)P55 P# 的改进型、最大电流 200A、六接点连接器/中航兴华	67
50)BY1 耐环境、屏蔽、防尘、新结构连接器/北京航远	67
51)KZ036 火工品、2 接点、电缆式连接器/郑州航天	67
52)KZ038 仪器式、4 接点、压接或焊接式连接器/郑州航天	68
53)Y11 三防、耐环境、多类别、多接点连接器/泰兴航联	68
54)Y11 三防、耐环境、多类别、多接点连接器/泰兴航天	68
55)Y11 三防、耐环境、多类别、多接点连接器/航天电器、航宇电器	69
56)Y11 三防、耐环境、多类别、多接点连接器/北京航远	69

57)Y11 三防、耐环境、多类别、多接点连接器/中航光电	70
58)Y11 三防、耐环境、多类别、多接点连接器/中航兴华	70
59)T Y11 三防、耐环境、多类别、多接点连接器/湖南华峰	70
60)XC158 线簧孔、耐环境、多接点、抗振耐冲、操作性好连接器/中航光电	71
61)XC 线簧孔、耐环境、32种接点排列连接器/中航光电	71
62)XC 线簧孔、耐环境、多接点连接器/泰兴航天	71
63)Y55(XC)线簧孔、耐环境、多接点连接器/泰兴航联	72
64)XC 线簧孔、耐环境、多接点连接器/航宇电器	73
65)XC 线簧孔、耐环境、多接点连接器/中航兴华	73
66)XC、XCH、CXCH 线簧孔、耐环境、多接点连接器/湖南华峰	74
67)XCA 线簧孔、耐环境、接细电线、多接点、压接连接器/中航兴华	74
68)XCA 线簧孔、耐环境、接细电线、多接点、压接连接器/中航光电	75
69)XCA 线簧孔、耐环境、接细电线、多接点、压接连接器/泰兴航天	75
70)Y55A(XCA)线簧孔、耐环境、接细电线、多接点、压接连接器/泰兴航联	75
71)XCE 线簧孔、耐环境、多接点、小型化连接器/中航兴华	76
72)XCE 线簧孔、耐环境、多接点、小型化连接器/中航光电	76
73)XCE 线簧孔、耐环境、多接点、小型化连接器/泰兴航天	77
74)XCE 线簧孔、耐环境、多接点、小型化连接器/航宇电器	77
75)XCE 线簧孔、耐环境、多接点、小型化连接器/北京航远	78
76)Y55E(XCE)线簧孔、耐环境、多接点、小型化连接器/泰兴航联	78
77)XCF 线簧孔、耐环境、多接点、超小型连接器/中航兴华	79
78)XCF 线簧孔、耐环境、多接点、超小型连接器/泰兴航天	79
79)Y55F(XCF)线簧孔、耐环境、多接点、超小型连接器/泰兴航联	79
80)XCF 线簧孔、耐环境、多接点、超小型连接器/航宇电器	80
81)XCG 线簧孔、耐环境、密封防水、耐气压连接器/中航兴华	80
82)XCG 线簧孔、耐环境、密封防水、耐气压连接器/中航光电	81
83)XCG 线簧孔、耐环境、密封防水、耐气压连接器/泰兴航天	81
84)XCG 线簧孔、耐环境、密封防水、耐气压连接器/航宇电器	82
85)Y55G(XCG)线簧孔、耐环境、密封防水、耐气压连接器/泰兴航联	82
86)XCM 三防、线簧孔、耐环境、多接点、焊接连接器/中航兴华	82
87)XCM 三防、线簧孔、耐环境、多接点、焊接连接器/泰兴航天	83
88)Y55M(XCM)三防、线簧孔、耐环境、多接点、焊接连接器/泰兴航联	83
89)CXCH 多防、线簧孔、耐环境、多接点、船用连接器/中航兴华	84
90)CXCH 多防、线簧孔、耐环境、多接点、船用连接器/中航光电	84
91)CXCH 多防、线簧孔、耐环境、多接点、船用连接器/泰兴航天	85
92)CXCH 多防、线簧孔、耐环境、多接点、船用连接器/航宇电器	85
93)CY55H(CXCH)多防、线簧孔、耐环境、多接点、船用连接器/泰兴航联	86
94)CXCH-01 抗摔、线簧孔、耐环境、多接点、厚壳体连接器/中航光电	86
95)CXCH-01 抗摔、线簧孔、耐环境、多接点、厚壳体连接器/中航兴华	86
96)CXCH-01 抗摔、线簧孔、耐环境、多接点、厚壳体连接器/泰兴航天	87
97)CY55H-01(CXCH-01)抗摔、线簧孔、耐环境、多接点、厚壳体连接器/泰兴航联	87
98)CXCH-01 抗摔、线簧孔、耐环境、多接点、厚壳体连接器/航宇电器	88
99)Y50(X、P、A、C)耐环境、多类别、多接点、公制连接器/泰兴航天	88

100)Y50(X,P,H,M)耐环境、多类别、多接点、公制连接器/泰兴航联	89
101)Y50(X,P,H,M,A,C)耐环境、多类别、多接点、公制连接器/航天电器、航宇电器 ..	89
102)Y50(X,P,H,A)耐环境、多类别、多接点、公制连接器/北京航远	90
103)Y50X耐环境、多接点、公制连接器/中航光电	90
104)Y50X耐环境、多接点、公制连接器/中航兴华	90
105)TY50耐环境、多接点、公制连接器/湖南华峰	91
106)Y50E(X,P,H,M,A)耐环境、多类别、多接点、英制连接器/航宇电器	91
107)Y50E(X,P,H,M,A)耐环境、多类别、多接点、英制连接器/泰兴航天	92
108)Y50E(X,P,H,M,A)耐环境、多类别、多接点、英制连接器/泰兴航联	92
109)Y50E耐环境、多接点、英制连接器/北京航远	93
110)Y50EX耐环境、多接点、英制连接器/中航兴华	93
111)Y50EX耐环境、多接点、英制连接器/中航光电	94
112)XK小型、多接点、高密度、密封连接器/中航兴华.....	94
113)Y56(XK)小型、多接点、高密度、密封连接器/泰兴航联	94
114)XKE小型、多接点、高密度、密封连接器/中航兴华	95
115)Y56E(XKE)小型、多接点、高密度、密封、压接连接器/泰兴航联	95
116)XKE小型、多接点、高密度、密封、压接连接器/航宇电器	96
117)YXK耐环境、多接点、短壳体、压接、焊接连接器/泰兴航天	96
118)Y60、Y60P小型、耐环境、高密度、焊接连接器/泰兴航联	96
119)Y62Q系列高低频混装连接器/泰兴航联	97
120)G高低频混装连接器/泰兴航天	97
121)Y87小型、通信用连接器/泰兴航联	97
122)YW1小型、100A、10A、2A混装、卡口式连接器/泰兴航联、泰兴航天	98
123)CT32通信电源机柜用、三接点、卡口式连接器/中航光电	98
124)CT48通信室外设备用、密封、多接点、螺纹式连接器/中航光电、泰兴航天	98
125)CT52精密合金外壳、环保、屏蔽、压接、焊接连接器/中航光电	99
126)CT63耐环境、多接点、屏蔽、压接、卡口式连接器/中航光电	99
127)CT73线簧孔、多接点、两种安装、卡口式连接器/中航光电	99
128)ZH23耐环境、多接点、卡口式连接器/中航兴华.....	100
129)ZH28玻璃封接、耐环境、多接点、卡口式连接器/中航兴华	100
130)Q小圆形、新型插孔结构连接器/杭州星航	100
131)FQ防水、新型插孔结构连接器/杭州星航	101
132)YS4防雨、新型插孔结构连接器/杭州星航.....	101
133)YS5密封、新型插孔结构连接器/杭州星航	101
134)DY3电动汽车用、卡口式连接器/中航光电.....	101
135)VG列车用、大电流连接器/中航兴华	102
136)MY列车用、大电流连接器/中航兴华	102
137)PM4卡口式快速连接器/中航兴华、泰兴航天	102
3.1.3 直插式、推拉式、旋锁式、卡锁式圆形电连接器	103
1)Y3密封、直插式连接器/泰兴航联	103
2)Y3密封、直插式连接器/泰兴航天	103
3)Y3密封、直插式连接器/航宇电器	104
4)Y3A三防、密封、推拉式连接器/航宇电器	104

5)Y3A 三防、密封、推拉式连接器/泰兴航联	104
6)Y3A 三防、屏蔽、密封、推拉式连接器/泰兴航天	105
7)Y3A 三防、密封、推拉式连接器/北京航远	105
8)DY2 螺钉压紧、导向定位连接器/中航光电	105
9)F 系列微型、高密度、军民通用连接器/中航光电、泰兴航天	105
10)TY28 密封、焊接连接器/湖南华峰	106
11)LBD 含有沼气的井下使用、防爆型连接器/航宇电器	106
12)YL24 密封、推拉式连接器/航宇电器	106
13)Y68 耐环境、最大电流 50A 连接器/航宇电器	107
14)SX 塑料外壳、小型、直插式连接器/湖南华峰	107
15)Y27A、B、C、F、G、H 耐环境、多类别、高可靠连接器/郑州航天	107
16)Y27A、B、C、F、G、H 耐环境、多类别连接器/泰兴航天、北京航远	108
17)Y27A、B、C、F、G、H 耐环境、多类别连接器/航天电器、航宇电器	109
18)Y27A、B、C、F、G 耐环境、多类别连接器/泰兴航联	109
19)Y27 A、B、C、F、G 耐环境、多类别连接器/中航兴华	110
20)Y27 耐环境、多类别连接器/湖南华峰	110
21)Y51EX 多接点、多类别连接器/航天电器	110
22)Y57M、H 耐环境、多类别连接器/泰兴航联	111
23)Y57 耐环境、多接点、推拉式连接器/北京航远	111
24)Y58 推拉式连接器/泰兴航联、泰兴航天	111
25)Y87Q、A、B、C、F、G、H 防砂、抗摔、防水密封连接器/郑州航天	112
26)YTLB 高密度、多接点、推拉式连接器(代替进口)/航宇电器	112
27)YTLE 高密度、多接点、大电流、推拉式连接器(代替进口)/航宇电器	113
28)YTLK 高密度、多接点、推拉式连接器(代替进口)/航宇电器	113
29)YTLS 高密度、多接点、推拉式连接器(代替进口)/航宇电器	113
30)HY1A、B、G、H、Q 旋锁式、多接点、大电流连接器/北京海航	114
31)HY1X 旋锁式、含有光纤、耐环境、多接点连接器/北京海航	114
32)HY2 耐环境、三防、盲插、螺纹式连接器/北京海航	115
33)HY3 机柜用、耐环境、多接点、卡口式连接器/北京海航	115
34)HY27F、G 耐环境、多接点、旋锁式连接器/北京海航	115
35)Q、QA 耐环境、卡锁式连接器/北京海航	116
36)Q 系列耐环境、卡锁式连接器/北京航远	116
37)TQ 耐环境、双卡锁式连接器/北京航远	117
38)YP 多接点、最大电流 100A 连接器/航天电器	117
39)TLF 推拉式连接器/湖南华峰	118
40)PBH 推拉式连接器/中航兴华	118
41)PH2 推拉式连接器/中航兴华	118
3.1.4 电源用电连接器(200A 以上)	119
1)J599/20、24、26 三防、多接点、最大电流 225A 连接器/中航光电	119
2)J599/20、24、26 三防、多接点、最大电流 225A 连接器/泰兴航天	119
3)Y3B 三防、密封、屏蔽、最大电流 200A、推拉式连接器/泰兴航天	119
4)Y3B 三防、密封、最大电流 200A、组合式连接器/泰兴航联	120
5)Y3B 三防、密封、最大电流 200A、组合式连接器/航宇电器	120

6)Y3B 三防、密封、最大电流 200A、组合式连接器/北京航远	121
7)Y17 抗摔、多接点、最大电流 200A 连接器/泰兴航天	121
8)Y17 抗摔、多接点、最大电流 200A 连接器/泰兴航联	122
9)Y17 抗摔、多接点、最大电流 200A 连接器/航天电器、航宇电器	122
10)Y17 抗摔、多接点、最大电流 200A 连接器/北京航远	123
11)YD1 单接点、YD4 四接点,最大电流 250A 连接器/杭州星航	123
12)Y28 小型、多接点、电源连接器/杭州星航	123
13)Y50D 耐环境、最大电流 400A、卡口式连接器/泰兴航联	124
14)Y50DX 耐环境、最大电流 250A、卡口式连接器/泰兴航天	124
15)Y50DX 耐环境、最大电流 250A、卡口式连接器/航天电器、航宇电器	125
16)Y50DX 耐环境、最大电流 250A、卡口式连接器/中航兴华	125
17)Y50DX 耐环境、最大电流 250A、卡口式连接器/中航光电	125
18)Y50DX 耐环境、最大电流 250A、卡口式连接器/北京航远	126
19)Y50PD 耐环境、负载(爬电)、大电流、卡口式连接器/泰兴航天	126
20)Y55D(XCD)耐环境、最大电流 250A、卡口式连接器/泰兴航联	126
21)Y57B 耐环境、最大电流 400A、卡口式连接器/北京航远	127
22)Y60 三防、最大电流 300A、3 接点连接器/郑州航天	127
23)Y63A 三防、最大电流 150A、多接点连接器(代替进口)/郑州航天	127
24)Y68 三防、大电流 200A、4 接点连接器/郑州航天	128
25)QA、QB、QC 单接点、多类别连接器/北京航远	128
26)XCD 线簧孔、三防、大电流 300A、卡口式连接器/中航光电	128
27)XCD 线簧孔、三防、最大电流 150A、4 接点、卡口式连接器/航天电器、航宇电器	129
28)XCD 线簧孔、三防、大电流 300A、卡口式或螺纹式连接器/泰兴航天	129
29)GP 线簧孔、最大电流 200A、多接点连接器/中航兴华	130
30)PY 最大电流 200A、普通电源连接器/中航兴华	130
31)PJ 系列多接点、最大电流达 800A、机场用电源连接器/中航兴华	130
32)PJA400HTC/PJA400HZ 机场用 400A、电源连接器/中航兴华	131
33)KH 系列最大电流达 800A、多接点、螺纹式连接器/中航兴华	131
34)ZC-1A、ZC-1B 最大电流达 800A、单接点、螺纹式连接器/中航兴华	131
35)YGD 冠簧孔、多规格、耐环境、卡口式连接器/泰兴航天	132
36)JY3106 三防、密封、螺纹式连接器/泰兴航天	132
37)JY00、JY3100 螺纹式连接器/中航兴华	132
38)HMS31kV 防水、高电压 铁路专用连接器/中航兴华	133
39)CT-M(CT1~CT3)电动汽车用连接器/中航兴华	133
40)CT34E 最大电流 130A、推拉式连接器/中航光电	134
41)DL 大电流、模块组合式连接器/中航光电	134
42)DQ 电动汽车充电接口/中航光电	134
43)YMH 三防、多接点、电源连接器/中航光电	135
3.1.5 高温电连接器(200℃以上)	135
1)GRT 高温达 500℃、多接点连接器/中航兴华	135
2)PRG(4PTD)高温达 400℃、多接点连接器/中航兴华	136
3)PPH25M 系列温度补偿用 200℃、多接点连接器/中航兴华	136
4)J14A-9、Y8C-4、Y27A-1619 热电偶式连接器/郑州航天	136

5)Y40A 高温 200℃、焊接连接器/郑州航天	136
6)Y41F 高温辐射环境用 K、N 型热电偶式连接器/郑州航天	137
7)Y88 高温 200℃、空间环境用、焊接连接器/郑州航天	137
3.1.6 高电压、高气压连接器(电压 3kV、气压 150MPa 以上)	137
1)GJB599A 系列 I 防雷电、浪涌及静电功能、卡口式连接器/中航光电	137
2)GJB599A 系列 III 防雷电、浪涌及静电功能、螺纹式连接器/中航光电	138
3)Y26H 耐高电压 3.5kV 密封连接器/航天电器	138
4)GY 耐高电压 30kV 连接器/航天电器	138
5)YV2 小型脉冲高电压 30kV、焊接、单接点连接器/郑州航天	138
6)YV3 小型耐高电压 5kV、密封、单接点连接器/郑州航天	139
7)YV4 耐高电压 10kV(DC)、单接点连接器/郑州航天	139
8)CT40 系列耐气压 140MPa、石油行业用连接器/中航光电	139
9)CT41A 系列非耐气压、防尘、电源、信号连接器/中航光电	139
10)YTC 系列非耐气压、耐高电压、多接点连接器/中航光电	140
11)SP、SPG 密封、耐气压 140MPa、单针螺纹式连接连接器/中航光电	140
12)EXA、EXB 用于潮湿、浸水环境下、防爆型卡口式连接器/中航光电	140
13)EXBII 系列用于潮湿、浸水环境下、隔爆型螺纹式连接器/中航光电	141
14)TSA、TSF、TSC 双密封、用于液体、气体系统的连接器/中航光电	141
3.1.7 水下电连接器(水下 10m 以下)	141
1)HYS1A、HYS1G 多接点、水压 10MPa、大电流 50A 水下连接器/北京海航	141
2)Y41A 不锈钢、海青铜外壳、密封、水下 150m 连接器/郑州航天	142
3)SHX 水下 500m、多接点、多电流、水下连接器/中航兴华	142
4)SHX1 耐腐蚀 500h、水压 10MPa、多电流、水下连接器/中航兴华	142
5)SHX2 耐腐蚀 500h、多接点、水下连接器/中航兴华	143
6)SHX4 耐腐蚀 2000h、最大电流 115A、水下连接器/中航兴华	143
7)SM(普通型)水下 450m、多接点、最大电流 100A、螺纹式连接器/中航光电	143
8)SM(岸电型)多接点、最大电流 800A、螺纹式连接器/中航光电	144
9)YW 水下 200m、螺纹式连接器/泰兴航联	144
3.1.8 船用电连接器(实用于海洋环境——三防)	144
1)YM 系列含 YMA、YMB 耐腐蚀 1000h、水深 50m、焊接连接器/中航光电	144
2)YM 系列含 YMA、YMB 耐腐蚀 1000h、水深 50m、焊接连接器/航天电器、航宇电器	145
3)YM 系列含 YMA、YMB 耐腐蚀 1000h、水深 50m、卡口、螺纹式连接器/泰兴航天	145
4)YM 系列含 YMA、YMB 耐腐蚀 1000h、水深 55m、焊接连接器/泰兴航联	146
5)YMC 耐腐蚀 1000h、水深 50m、压接和焊接连接器/中航光电	146
6)YMC 耐腐蚀 1000h、水深 50m、压接和焊接连接器/航天电器、航宇电器	147
7)YMC 耐腐蚀 1000h、水深 50m、卡口式连接器/泰兴航天	147
8)YMC 耐腐蚀 1000h、水深 55m、焊接连接器/泰兴航联	147
9)YMD 耐腐蚀 1000h、水深 50m、大电流 150A、焊接连接器/中航光电	148
10)YMD 耐腐蚀 1000h、水深 50m、大电流 150A、焊接连接器/航天电器	148
11)YMD 耐腐蚀 1000h、水深 55m、大电流 150A、焊接连接器/泰兴航联	148
12)YMG 耐腐蚀 1000h、防雨淋、密封、焊接连接器/中航光电	149
13)YMG 耐腐蚀 1000h、防水、卡口式连接器/航天电器、航宇电器	149
14)YMG 耐腐蚀 1000h、屏蔽、防水、卡口式连接器/泰兴航天	150

15)YMG 耐腐蚀 1000h、屏蔽、防水、卡口式连接器/泰兴航联	150
16)YMH 三防、耐环境、大电流 250A、直插式连接器/中航光电	150
17)Y25 多接点、防水、密封连接器/泰兴航天	151
18)Y25 多接点、防水、密封连接器/泰兴航联	151
19)Y27F、Y27G、Y27H 防水、密封推拉式连接器/郑州航天	152
20)Y27F、Y27G、Y27H 耐腐蚀 1000h、多接点、推拉式连接器/泰兴航天	152
21)HY27G、Y27G、HY27F 多接点、耐腐蚀、防水密封连接器/北京海航	152
22)Y41E 耐腐蚀 1000h、多接点、密封连接器/郑州航天	153
23)YL 多接点、防水、卡口式连接器/泰兴航天	153
24)YX 多接点、防水、卡口式连接器/泰兴航联	154
25)YGD 多接点、防水、卡口式连接器/航天电器	154
3.1.9 数据传输圆形电连接器(三、四同轴,高速网络)	155
1)Y93 数据传输、螺纹式连接器/航天电器	155
2)Y101 高低频、高密度、大电流、混装连接器/航天电器	155
3)J599 差分接触件、混装连接器/航天电器	155
4)J599 8# 二芯或四芯差分接触件、混装连接器/中航光电	156
5)YW 耐环境、高速网络、防水、卡口式或三头螺纹式连接器/泰兴航天	156
6)YW 耐环境、高速网络、防水、卡口式或三头螺纹式连接器/泰兴航联	157
7)YW 耐环境、高速网络、防水、卡口式或三头螺纹式连接器/中航光电	157
8)YW 耐环境、高速网络、三头螺纹式连接器/航天电器、航宇电器	158
9)YT2 耐环境、高速网络连接器/泰兴航联	158
10)GJB599 派生系列产品--带四同轴、光纤、RJ45 的连接器/泰兴航联、泰兴航天	159
11)YMG 10# 差分接触件、屏蔽、卡口式连接器/中航光电	160
12)YMG 四同轴差分接触件、卡口式连接器/航天电器	161
13)CT55 耐环境、高速网络、卡口式或三头螺纹式连接器/中航光电	161
14)CT55C 耐环境、高速网络、以太网用、卡口式或三头螺纹式连接器/中航光电	161
15)CT55FA 耐环境、高速网络、以太网用、三头螺纹式 RJ-45 转接器/中航光电	162
16)CT55EA 耐环境、高速网络、三头螺纹式 USB 转接器/中航光电	162
17)RJ45 水晶头/中航光电	162
18)J29C1 四同轴接触件、高速网络连接器/航天电器	163
19)GD60 高低频混装连接器/中航光电	163
20)DK621 系列 1553B 数据总线连接器/郑州航天	163
21)TRB(T)系列 1553B 数据总线连接器/郑州航天	163
22)1553 系列总线电缆连接器/航天电器	164
3.1.10 滤波圆形电连接器	165
1)GJB599A 系列 I 滤波连接器/中航兴华	165
2)GJB599A 系列 I 滤波连接器/中航光电	165
3)GJB599A 系列 II 滤波连接器/中航光电	165
4)GJB599A 系列 II 滤波连接器/中航兴华	166
5)GJB599A 系列 II 滤波连接器/郑州航天	166
6)GJB599A 系列 III 滤波连接器/中航光电	166
7)GJB599A 系列 III 滤波连接器/泰兴航联	167
8)GJB599A 系列 III 滤波连接器/中航兴华	167

9)GJB599A 系列Ⅲ板式滤波连接器/中航兴华	168
10)GJB599A 系列Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ滤波连接器/航天电器	168
11)K、KF 滤波连接器/中航兴华	168
12)ZH8525 滤波连接器/中航兴华	169
13)ZH23、ZH28 滤波连接器/中航兴华	169
14)2PX 小型滤波连接器/中航兴华、泰兴航天	170
15)GJB598 系列Ⅰ滤波连接器/中航光电	170
16)GJB598 系列Ⅱ滤波连接器/中航光电	170
17)YL 滤波连接器/中航光电、泰兴航天	171
18)XC 系列滤波连接器/中航兴华、泰兴航天	171
19)XCH、CXCH-01、XCE 系列滤波连接器/中航光电、泰兴航天	171
20)LB CXCH 线簧孔、焊接、船用滤波连接器/航宇电器	172
21)Y11 多接点、滤波圆形电连接器/泰兴航联、泰兴航天	172
22)Y11 滤波连接器/中航光电	173
23)Y27A 多接点、滤波圆形电连接器/郑州航天	173
24)Y27A 多接点、滤波圆形电连接器/泰兴航联	173
25)Y27F、G 多接点、滤波圆形电连接器/郑州航天	174
26)Y50X 多接点、滤波圆形电连接器/泰兴航联、泰兴航天	174
27)Y50EX 多接点、滤波圆形电连接器/泰兴航联	174
28)Y50EX 多接点、滤波圆形电连接器/泰兴航天	175
29)Y50X 与 Y50 尺寸兼容的滤波连接器/航宇电器	175
30)Y50 卡口式滤波连接器/中航光电	175
31)Y81 接点达 91、直插式滤波连接器/郑州航天	176
32)XK 小型卡口式滤波连接器/中航兴华	176
33)XKE 小型卡口式滤波连接器/中航兴华	176
34)YMG 卡口式滤波连接器/中航光电	177
3.2 矩形电连接器	177
3.2.1 单矩形电连接器	177
1)JQ6-102 三防、高低频混装连接器/泰兴航天	177
2)CD1 多接点、高低频混装连接器/湖南华峰	178
3)J6、J6D 扳手连接锁紧连接器/郑州航天	178
4)J6E 螺钉锁紧、压接、梯形防误插连接器/郑州航天	178
5)J6W 系列高可靠、新型连接器/郑州航天	178
6)J18 或 D 小型、多接点、通用连接器/航天电器、航宇电器	179
7)J18 小型、多接点、通用连接器/中航兴华	179
8)D 小型、多接点、通用连接器/郑州航天	180
9)D 小型、多接点、通用连接器/泰兴航联	180
10)JD 小型、多接点、通用连接器/泰兴航天	180
11)JXB18 三通、多接点连接器/航天电器	181
12)J25 线簧孔、焊接连接器/郑州航天	181
13)J36A(普通型)、E(低磁型)焊接连接器/郑州航天	181
14)J36A(普通型)、E(低磁型)焊接连接器/泰兴航天	181
15)J36A 密度高、多接点、焊接连接器/中航光电	182