（上接A10版）

104	一种连杯运动治具	ZL201720266538.6	成都博杰	原始取得	2017.10.3	实用新型	刘伟	成都博杰于2015年3月开始研发该治具，2015年10月开始应用于成都博杰生产PCBA板测试设备，成都博杰2017年3月20日申请专利，国家知识产权局2017年10月3日授权公告
105	一种用于HMI产品测试的设备	ZL201720266574.2	成都博杰	原始取得	2017.10.3	实用新型	刘伟	成都博杰于2015年3月开始研发该设备，2015年12月开始应用于成都博杰生产HMI产品测试设备，成都博杰2017年3月20日申请专利，国家知识产权局2017年10月3日授权公告
106	一种用于笔记键盘测试的设备	ZL201720266548.X	成都博杰	原始取得	2017.10.13	实用新型	刘伟	成都博杰于2016年2月开始研发该设备，2016年8月开始应用于成都博杰生产笔记本键盘测试设备，成都博杰2017年3月20日申请专利，国家知识产权局2017年10月13日授权公告
107	一种用于电子产品测试的压合治具	ZL201720266549.4	成都博杰	原始取得	2017.10.20	实用新型	刘伟	成都博杰于2016年2月开始研发该治具，2016年5月开始应用于成都博杰生产电子产品测试设备，成都博杰2017年3月20日申请专利，国家知识产权局2017年10月20日授权公告
108	一种LCD屏组装夹具	ZL201720266510.2	成都博杰	原始取得	2017.10.24	实用新型	朱攀	成都博杰于2016年2月开始研发该夹具，2016年6月开始应用于成都博杰生产LCD屏组装设备，成都博杰2017年3月20日申请专利，国家知识产权局2017年10月24日授权公告
109	一种用于PCB板测试的设备	ZL201720266572.3	成都博杰	原始取得	2017.11.3	实用新型	朱攀	成都博杰于2016年2月开始研发该设备，2016年10月开始应用于成都博杰生产PCB板测试设备。成都博杰2017年3月20日申请专利，国家知识产权局2017年11月3日授权公告
110	一种翻转可转LCD组夹具	ZL201720266533.3	成都博杰	原始取得	2017.11.10	实用新型	朱攀	成都博杰于2016年7月开始研发该夹具，2016年10月开始应用于成都博杰生产LCD屏组装设备，成都博杰2017年3月20日申请专利，国家知识产权局2017年11月10日授权公告
111	一种于速位具机构的构	ZL201820930450.4	成都博杰	原始取得	2019.2.1	实用新型	刘伟	成都博杰于2018年1月开始研发该治具，2018年5月开始应用于成都博杰生产电子产品功能检测设备，成都博杰2018年6月11日申请专利，国家知识产权局2019年2月1日授权公告
112	一用种于码描安的工装	ZL201820895628.6	成都博杰	原始取得	2019.2.1	实用新型	刘伟	成都博杰于2018年1月开始研发该治具，2018年5月开始应用于成都博杰生产电子产品功能设备，成都博杰2018年6月11日申请专利，国家知识产权局2019年2月1日授权公告
113	一用种于天信干的构结构	ZL201820896176.3	成都博杰	原始取得	2019.2.12	实用新型	朱攀	成都博杰于2018年1月开始研发该治具，2018年5月开始应用于成都博杰生产电子产品功能检测设备，成都博杰2018年6月11日申请专利，国家知识产权局2019年2月12日授权公告
114	一用种于口速换机的构	ZL201820895892.X	成都博杰	原始取得	2019.3.1	实用新型	陶杰	成都博杰于2018年1月开始研发该治具，2018年5月开始应用于成都博杰生产电子产品功能检测设备，成都博杰2018年6月11日申请专利，国家知识产权局2019年3月1日授权公告
115	一用种于收把的置	ZL201820895848.9	成都博杰	原始取得	2019.5.7	实用新型	刘伟	成都博杰于2018年1月开始研发该治具，2018年5月开始应用于成都博杰生产电子产品功能检测设备，成都博杰2018年6月11日申请专利，国家知识产权局2019年5月7日授权公告
116	一种于PCB板组装置内条装出置	ZL201420602764.3	苏州博坤	原始取得	2015.1.21	实用新型	秋程、宝、恒梁肖生、运曹松、强	苏州博坤于2014年3月开始研发该装置，2014年8月开始应用于苏州博坤生产PCBA主板功能测试治具，苏州博坤2014年10月17日申请专利，国家知识产权局2015年1月21日授权公告
117	一主种板试测装置	ZL201720078253.X	苏州博坤	原始取得	2017.8.11	实用新型	未郝、陈、曾金创晨德能	苏州博坤于2016年5月开始研发该装置，2016年11月开始应用于苏州博坤生产PCBA主板功能测试治具，苏州博坤2017年1月22日申请专利，国家知识产权局2017年8月11日授权公告
118	一高靠信转板	ZL201720078270.3	苏州博坤	原始取得	2017.8.11	实用新型	德、邵、汪曾能、品冬青	苏州博坤于2014年4月开始研发该装置，2014年10月开始应用于苏州博坤生产信号转换板，苏州博坤2017年1月22日申请专利，国家知识产权局2017年8月11日授权公告
119	一光测设备	ZL201720078255.9	苏州博坤	原始取得	2017.8.11	实用新型	未陈、金创晨	苏州博坤于2015年5月开始研发该设备，2016年3月开始应用于苏州博坤生产摄像头光学测试设备，苏州博坤2017年1月22日申请专利，国家知识产权局2017年8月11日授权公告
120	一带金置自开上的PCBA测治具	ZL201720078279.4	苏州博坤	原始取得	2017.8.15	实用新型	军、丹马、冯杨张李红树谟	苏州博坤于2016年4月开始研发该治具，2016年9月开始应用于苏州博坤生产带安全装置的自动开合上模的PCBA功能测试治具，苏州博坤2017年1月22日申请专利，国家知识产权局2017年8月15日授权公告
121	一内条动拔置	ZL201720078254.4	苏州博坤	原始取得	2017.8.15	实用新型	运汪、宾、建曾程宝冬锁兵德能	苏州博坤于2016年1月开始研发该模块，2016年5月开始应用于苏州博坤生产摄像头光学测试设备，苏州博坤2017年1月23日申请专利，国家知识产权局2017年8月15日授权公告
122	一光测设用射调模块	ZL201720086140.4	苏州博坤	原始取得	2017.8.15	实用新型	陈、运全晨程宝、未创	苏州博坤于2017年4月开始研发该装置，2016年6月开始应用于苏州博坤生产PCBA主板功能测试设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年3月5日授权公告
123	一高靠平器歇位置	ZL201720078276.0	苏州博坤	原始取得	2017.8.22	实用新型	奎、运邬、琪、未创李程宝振全	苏州博坤于2015年6月开始研发该装置，2015年12月开始应用于苏州博坤生产平衡器同歇卡位装置的老化测试设备，苏州博坤2017年1月22日申请专利，国家知识产权局2017年8月22日授权公告
124	一电板能试置	ZL201720078277.5	苏州博坤	原始取得	2017.8.22	实用新型	晨、运曾陈都程宝德能	苏州博坤于2017年4月开始研发该装置，2017年6月开始应用于苏州博坤生产PCBA功能测试装置，苏州博坤2017年1月22日申请专利，国家知识产权局2017年8月22日授权公告
125	一种CPU试测装置	ZL201720078264.8	苏州博坤	原始取得	2017.11.3	实用新型	未程、宝冬郝全创运汪青晶	苏州博坤于2015年6月开始研发该装置，2015年11月开始应用于苏州博坤生产PCBA主板功能测试设备，苏州博坤2017年1月22日申请专利，国家知识产权局2017年11月3日授权公告
126	一主测用紧置	ZL201720086151.2	苏州博坤	原始取得	2017.11.28	实用新型	未陈、金创晨	苏州博坤于2016年5月开始研发该装置，2016年8月开始应用于苏州博坤生产PCBA主板功能测试设备，苏州博坤2017年1月23日申请专利，国家知识产权局2017年11月28日授权公告
127	一平电键力测设备	ZL201821056030.4	苏州博坤	原始取得	2019.3.1	实用新型	惠、郝刘、吕黄良品飞言理	苏州博坤于2017年6月开始研发该装置，2016年8月开始应用于苏州博坤生产的测试平板电脑键盘和触控板的设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年3月1日授权公告
128	一自插内条装置	ZL201821052279.8	苏州博坤	原始取得	2019.3.5	实用新型	运卞、建杨程宝龙、珠锁兵宝	苏州博坤于2017年9月开始研发该装置，2017年11月开始应用于苏州博坤生产PCBA服务器主板功能测试设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年3月5日授权公告
129	一触笔试备置	ZL201821055841.2	苏州博坤	原始取得	2019.3.5	实用新型	运曾、能、未李程宝冬德全创奎	苏州博坤于2016年12月开始研发该装置，2017年4月开始应用于苏州博坤生产的触摸笔测试设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年3月5日授权公告
130	一种PCBA能试功测治具	ZL201821052512.2	苏州博坤	原始取得	2019.3.5	实用新型	奎、品、李张李郝徐倩磊	苏州博坤于2017年4月开始研发该装置，2016年6月开始应用于苏州博坤生产PCBA主板功能测试设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年3月5日授权公告
131	一振状下产光测设备	ZL201821052493.3	苏州博坤	原始取得	2019.5.3	实用新型	种动态的品学试设备	苏州博坤于2017年4月开始研发该装置，2016年10月开始应用于苏州博坤生产光学测试设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年5月3日授权公告
132	一机式紧置	ZL201821052292.3	苏州博坤	原始取得	2019.5.3	实用新型	种械夹装置	苏州博坤于2017年4月开始研发该装置，2017年6月开始应用于苏州博坤生产功能测试设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年5月3日授权公告
133	一游机能试备	ZL201821352425.9	苏州博坤	原始取得	2019.5.3	实用新型	种戏功测设备	苏州博坤于2017年5月开始研发该装置，2016年8月开始应用于苏州博坤生产的游戏机功能测试设备，苏州博坤2018年8月22日申请专利，国家知识产权局2019年5月3日授权公告
134	一主测用锁置	ZL201720086151.2	苏州博坤	原始取得	2017.11.28	实用新型	未陈、金创晨	苏州博坤于2016年5月开始研发该装置，2016年8月开始应用于苏州博坤生产PCBA主板功能测试设备，苏州博坤2017年1月23日申请专利，国家知识产权局2017年11月28日授权公告
135	一平电键力测设备	ZL201821056030.4	苏州博坤	原始取得	2019.3.1	实用新型	惠、郝刘、吕黄良品、飞言理	苏州博坤于2017年6月开始研发该装置，2016年8月开始应用于苏州博坤生产的测试平板电脑键盘和触控板的设备，苏州博坤2018年7月4日申请专利，国家知识产权局2019年3月1日授权公告
136	片阻面测备贴电六检设用LED光源	ZL201620274142.1	奥德维	原始取得	2016.8.24	实用新型	光朱、平、国喻凡、谢荣超刘晓敏	奥德维于2015年7月开始研发该装置，2016年4月开始应用于奥德维生产贴片电阻六面检测设备。奥德维2016年4月6日申请专利，国家知识产局2016年8月24日授权公告
137	彩盒面测仪	ZL201620274145.5	奥德维	原始取得	2016.8.31	实用新型	国叶、进华吴、龙飞、崇谢东	奥德维于2015年10月开始研发该仪器，2016年3月开始应用于奥德维生产彩盒五面检测设备。奥德维2016年4月6日申请专利。国家知识产局2016年8月31日授权公告
138	彩五检仪分机构盒面测拣	ZL201620274144.0	奥德维	原始取得	2016.8.31	实用新型	光、谢荣、华吴、龙飞、谢东	奥德维于2015年11月开始研发该装置，2016年3月开始应用于奥德维生产彩盒五面检测设备。奥德维2016年4月6日申请专利。国家知识产局2016年8月31日授权公告
139	自纸检机动盘测	ZL201620743646.3	奥德维	原始取得	2017.1.11	实用新型	罗国迎刘强东荣叶光海谈、峰、文吴、荣、进	奥德维于2015年10月开始研发该装置，2016年4月开始应用于奥德维生产自动纸盒检测设备。奥德维2016年7月15日申请专利。国家知识产局2017年1月11日授权公告
140	LO-GO检测仪	ZL201621449280.5	奥德维	原始取得	2017.6.27	实用新型	刘强楚曾龚刘文、谭珊胜博敏	奥德维于2016年1月开始研发该仪器，2016年8月开始应用于奥德维生产LOGO检测仪。奥德维2016年12月27日申请专利。国家知识产局2017年6月27日授权公告
141	测机上料试器上料	ZL201621449302.8	奥德维	原始取得	2017.8.22	实用新型	谢飞、东吴、荣东、光龚刘晓敏	奥德维于2016年1月开始研发该设备，2016年9月开始应用于奥德维生产测试机器人上下料机。奥德维2016年12月27日申请专利。国家知识产局2017年8月22日授权公告
142	卡视检仪托觉验	ZL201720233394.4	奥德维	原始取得	2017.9.19	实用新型	刘敏、晓、谢飞、光曾东叶进胜	奥德维于2016年2月开始研发该仪器，2016年6月开始应用于奥德维生产卡托视觉校验仪。奥德维2017年3月11日申请专利。国家知识产局2017年9月19日授权公告
143	芯绕缘差觉测电卷边偏视检系统	ZL201720642734.9	奥德维	原始取得	2017.12.26	实用新型	胜、文张、帆晓、吴龙敏、东荣	奥德维于2016年11月开始研发该设备，2017年2月开始应用于奥德维生产电芯卷绕边偏缘偏差视觉检测系统。奥德维2017年6月5日申请专利。国家知识产局2017年12月26日授权公告
144	性路补检设柔线板材测备	ZL201720642733.4	奥德维	原始取得	2017.12.26	实用新型	刘强悦陈吉胜嘉帆文陈、安、文曾、张	奥德维于2017年1月开始研发该设备，2017年10月开始应用于奥德维生产柔性线路板补材检测设备。奥德维2017年6月5日申请专利。国家知识产局2017年12月26日授权公告
145	环测磁仪	ZL201720642280.5	奥德维	原始取得	2018.1.16	实用新型	朱平国叶进东郑明礼、谢荣、光吴瑞	奥德维于2016年10月开始研发该仪器，2017年6月开始应用于奥德维生产磁环检测仪。奥德维2017年6月5日申请专利。国家知识产局2018年1月16日授权公告
146	池寸觉量电尺视测仪	ZL201721164415.8	奥德维	原始取得	2018.4.6	实用新型	谢飞星嘉叶进、东罗张帆、楚曾谭珊胜	奥德维于2017年2月开始研发该仪器，2017年6月开始应用于奥德维生产电池尺寸视觉测量设备。奥德维2017年9月12日申请专利。国家知识产局2018年4月6日授权公告
147	小品正微产导机构	ZL201721353906.7	奥德维	原始取得	2018.5.18	实用新型	叶进礼谢荣明瑞光朱、平、国郑、雨、龚	奥德维于2017年2月开始研发该装置，2017年6月开始应用于奥德维生产六面检测设备。奥德维2017年10月20日申请专利。国家知识产局2018年5月18日授权公告
148	客六检电面体盘机	ZL201721812181310.7	奥德维	原始取得	2018.1 0.2	实用新型	朱礼、平罗星、谢飞飞、谭慧珊、谢	奥德维于2017年2月开始研发该设备，2018年2月开始应用于奥德维生产电容六面体检测设备。奥德维2017年12月22日申请专利。国家知识产局2018年10月2日授权公告
149	NR磁芯外观分面六检设备	ZL201721812181309.4	奥德维	原始取得	2018.1 0.2	实用新型	刘文强、古、陈文古、张盛帆	奥德维于2017年5月开始研发该设备，2018年1月开始应用于奥德维生产NR磁芯外观六面分拣设备。奥德维2017年12月22日申请专利。国家知识产局2018年10月2日授权公告
150	电容体检盘机担检查	ZL201821516320.2	奥德维	原始取得	2019.4. 16	实用新型	刘文强、谢慧珊、谢国荣、罗星、龚博	奥德维于2017年9月开始研发该设备，2018年1月开始应用于奥德维生产担电容六面体检查机。奥德维2018年9月17日申请专利。国家知识产局2019年4月16日授权公告
151	LED外观检设备测视	ZL201821518585.6	奥德维	原始取得	2019.4. 26	实用新型	谢东飞、刘文强、叶光进、郑明瑞、曾胜	奥德维于2018年3月开始研发该设备，2018年9月开始应用于奥德维生产LED外观检测设备。奥德维2018年9月17日申请专利。国家知识产局2019年4月26日授权公告
152	信用卡测检装置	ZL201821981989913.0	奥德维	原始取得	2019.6. 14	实用新型	陈悦何文强、安、刘龚星、罗星、罗龚博	奥德维于2018年9月开始研发该设备，2019年1月开始应用于奥德维生产信用卡卡面在线检测装置。奥德维2018年11月29日申请专利。国家知识产局2019年6月14日授权公告
153	HW多媒体自动测试备	ZL201821981989912.6	奥德维	原始取得	2019.6. 14	实用新型	谢国荣、飞进、郑东光胜明瑞	奥德维于2018年10月开始研发该设备，2019年2月开始应用于奥德维生产HW多媒体通信自动测试设备。奥德维2018年11月29日申请专利。国家知识产局2019年6月14日授权公告
154	贴片排电子元件外观分选设备	ZL201821781647 1.X	奥德维	原始取得	2019.6. 18	实用新型	叶光进、安、张悦何文强、安、曾东、朱礼平	奥德维于2018年10月开始研发该设备，2019年1月开始应用于奥德维生产贴片排阻电子元器件外观分选设备。奥德维2018年11月1日申请专利。国家知识产局2019年6月18日授权公告
155	便于施选的面外观分选机	ZL201821781642 5.X	奥德维	原始取得	2019.6. 18	实用新型	刘文强、强、飞、安、瑞谢东郑明瑞、龚博	奥德维于2018年10月开始研发该设备，2019年2月开始应用于奥德维生产便于施选的三面外观分选机。奥德维2018年11月1日申请专利。国家知识产局2019年6月18日授权公告

3、软件著作权

截至本招股说明书摘要签署日，公司及其子公司拥有的软件著作权具体情况如下：

	名称	登记号	证书号	首次发表日期	著作权人	取得方式	开发者	形成过程
1	FCT嵌入ICT设计软件V1.3	2013SR136659	软著登字第0642421号	2010.12.12	发行人	原始取得	肖伏虎	发行人于2009年9月开始开发该软件，2010年11月开始应用于发行人生产ICT测试设备。该软件开发完成时间为2009年12月13日，首次发表时间为2010年12月12日
2	基于VB.NET的FCT通用平台软件V1.3	2013SR136170	软著登字第0641932号	2012.5.10	发行人	原始取得	杨丹	发行人于2011年8月开始开发该软件，2011年11月开始应用于发行人生产电路板FCT测试设备。该软件开发完成时间为2011年11月10日，首次发表时间为2012年5月10日
3	基于Labview的芯片烧录平台软件V1.0	2013SR157553	软著登字第0663315号	2012.8.10	发行人	原始取得	刘敏、李文彬	发行人于2011年9月开始开发该软件，2012年3月开始应用于发行人生产电路板芯片烧录设备。该软件开发完成时间为2012年3月5日，首次发表时间为2012年8月10日
4	背板ICT测试程序开发设计软件V1.3	2013SR136344	软著登字第0642106号	2013.7.30	发行人	原始取得	张克群	发行人于2011年8月开始开发该软件，2011年11月开始应用于发行人生产背板ICT测试设备。该软件开发完成时间为2011年11月10日，首次发表时间为2013年7月30日
5	基于Agilent BT－BASIC的ICT平台软件V1.0	2013SR136352	软著登字第0642114号	2013.7.30	发行人	原始取得	李国康	发行人于2013年4月开始开发该软件，2013年7月开始应用于发行人生产ICT测试设备。该软件开发完成时间为2013年6月30日，首次发表时间为2013年7月30日
6	博杰ICT程序开发助手软件V5.0	2017SR044568	软著登字第1629852号	2016.11.7	发行人	原始取得	肖尧	发行人于2011年7月开始开发该软件，2016年11月应用于发行人生产通信基板ICT测试，该软件开发完成时间为2016年11月4日，首次发表时间为2016年11月7日
7	Agilent3070WIB转换工具软件V1.0	2013SR136150	软著登字第0641912号	未发表	发行人	原始取得	何兵	发行人于2011年9月开始开发该软件，2011年11月应用于发行人生产无线ICT测试设备，该软件开发完成时间为2011年11月10日，发表状态为未发表
8	ICT整理程序WIB设计转接资料软件V1.0.0.0	2019SR0833831	软著登字第4256588号	未发表	发行人	原始取得	何仁智	发行人于2018年8月开始开发该软件，2019年3月开始应用于发行人ICT业务产品设计。该软件开发完成时间为2019年3月6日，发表状态为未发表
9	问题追踪系统V1.0.0.0	2019SR0840732	软著登字第4261489号	未发表	发行人	原始取得	何仁智	发行人于2018年7月开始开发该软件，2019年2月开始应用于发行人品质部门产品问题记录系统。该软件开发完成时间为2019年2月5日，发表状态为未发表
10	项目管理系统	2019SR0839454	软著登字第4260211号	未发表	发行人	原始取得	何仁智	发行人于2018年6月开始开发该软件，2019年1月开始应用于发行人工程部门的项目管理业务。该软件开发完成时间为2019年1月6日，发表状态为未发表
11	多产品并行烧录的控制软件（简称：Program-ming）V1.0	2019SR0335843	软著登字第3756700号	未发表	成都博杰	原始取得	杨金平、廖鹏祺	成都博杰于2018年1月开始研发该软件，2018年10月开始应用于成都博杰生产产品烧录设备，该软件开发完成时间为2018年8月30日，发表状态为未发表
12	Auto Vision微小元器件视觉检测分类系统软件V1.0	2017SR079516	软著登字第1664800号	2016.10.23	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2016年9月开始开发该软件，2017年1月开始应用于奥德维生产六面外观分拣设备。该软件开发完成时间为2016年10月23日，首次发表时间为2016年10月23日
13	AutoVision LOGO检测系统操作软件V1.0	2017SR079594	软著登字第1664878号	2016.12.20	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2016年3月开始开发该软件，2016年12月开始应用于奥德维生产LOGO检测设备。该软件开发完成时间为2016年12月20日，首次发表时间为2016年12月20日
14	彩盒五面检测仪系统软件V3.1	2017SR125254	软著登字第1710538号	未发表	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2016年4月开始开发该软件，2016年10月开始应用于奥德维生产彩盒五面检测设备。该软件开发完成时间为2016年6月28日，发表状态为未发表
15	磁环外观检测分拣设备软件V1.0	2017SR152825	软著登字第1738109号	未发表	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2016年10月开始开发该软件，2017年3月开始应用于奥德维生产磁环外观检测分拣设备。该软件开发完成时间为2017年3月10日，发表状态为未发表
16	LED焊接检测系统软件V1.00	2018SR034662	软著登字第2363757号	未发表	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2017年4月开始开发该软件，2018年1月开始应用于奥德维生产LED焊接检测设备。该软件开发完成时间为2017年11月25日，发表状态为未发表
17	AutoVision LOGO检测系统操作软件V2.0	2018SR386933	软著登字第2716028号	2018.4.28	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2017年10月开始开发该软件，2018年3月开始应用于奥德维生产LOGO检测设备。该软件开发完成时间为2018年3月18日，首次发表时间为2018年4月28日
18	彩盒五面检测仪系统软件V4.1	2018SR644791	软著登字第2973886号	未发表	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2018年1月开始开发该软件，2018年7月开始应用于奥德维生产彩盒五面检测设备。该软件开发完成时间为2018年6月27日，发表状态为未发表
19	六面体元器件视觉检测分类系统软件V1.0	2019SR0211544	软著登字第3632301号	未发表	奥德维	原始取得	曾胜	奥德维于2018年10月开始开发该软件，2019年1月开始应用于奥德维生产贴片排阻电子元器件外观分选设备。该软件开发完成时间为2018年12月20日，发表状态为未发表
20	博冠电路板查询分析定位软件V1.0.0	2017SR194199	软著登字第1779483号	2016.10.5	珠海博冠	原始取得	卢京	珠海博冠于2016年7月开始开发该软件，2016年11月开始应用电路板BICT测试设备。该软件开发完成时间为2016年10月5日，首次发表时间为2016年10月5日
21	博冠视觉自动对位分板软件V1.0.0.0	2017SR165656	软著登字第1750940号	2016.11.20	珠海博冠	原始取得	熊军	珠海博冠于2016年4月开始开发该软件，2016年11月开始应用电路板余胶设备。该软件开发完成时间为2016年11月20日，首次发表时间为2016年11月20日
22	博冠生产文件管理软件V1.0.0	2017SR198108	软著登字第1783392号	2016.12.5	珠海博冠	原始取得	杨炎鑫	珠海博冠于2016年9月开始开发该软件，2017年1月开始应用于生产部门管控加工文件，该软件开发完成时间为2016年12月5日，首次发表时间为2016年12月5日
23	博冠服务器ICT测试程序开发展设计软件V1.0.0.0	2017SR212006	软著登字第1797290号	2016.12.9	珠海博冠	原始取得	梁荣 倍	珠海博冠于2016年7月开始开发该软件，2016年12月应用于生产服务器产品ICT测试设备，该软件开发完成时间为2016年12月9日，首次发表时间为2016年12月9日
24	博冠主板ICT测试程序软件V1.0.0	2017SR212014	软著登字第1797298号	2016.12.15	珠海博冠	原始取得	杨炎鑫	珠海博冠于2016年7月开始开发该软件，2016年12月应用于生产服务器主板ICT测试设备，该软件开发完成时间为2016年12月15日，首次发表时间为2016年12月15日
25	博冠QLS辐射1+2组装软件V1.0	2017SR153424	软著登字第1738708号	2017.3.3	珠海博冠	原始取得	张恒 永	珠海博冠于2016年6月开始开发该软件，2017年3月开始应用IPA校髓组装设备，该软件开发完成时间为2017年3月3日，首次发表时间为2017年3月3日
26	博冠Laser2自动组装软件V1.0.0.0	2017SR197751	软著登字第1783035号	2017.3.8	珠海博冠	原始取得	李江	珠海博冠于2016年7月开始开发该软件，2017年3月开始应用IPA校髓组装设备，该软件开发完成时间为2017年3月8日，首次发表时间为2017年3月8日
27	博冠CCD1+2组装软件V1.0	2017SR566739	软著登字第2152023号	2017.5.31	珠海博冠	原始取得	梁荣 倍	珠海博冠于2016年10月开始开发该软件，2017年5月开始应用电路板组装设备，该软件开发完成时间为2017年5月22日，首次发表时间为2017年5月31日
28	博冠辅助计算社会高度软件【简称：BgAPH】V1.0	2016SR319172	未发表	2019.7.30	珠海博冠	原始取得	卢京	珠海博冠于2016年6月开始开发该软件，2017年1月开始应用于ICT设备设计软件，该软件开发完成时间为2016年8月31日，发表状态为未发表
29	博冠通信基板ICT测试程序发展设计软件[简称：通信基板ICT测试程序发展设计软件]V1.0.0	2017SR619810	软著登字第2205094号	未发表	珠海博冠	原始取得	杨炎鑫	珠海博冠于2017年7月开始开发该软件，2017年12月应用于生产通信基板ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年9月16日，发表状态为未发表
30	博冠X841LG/SM转盘软件【简称：X841LG/SM转盘】V1.0.0	2017SR619816	软著登字第2205100号	未发表	珠海博冠	原始取得	陈桢 桢	珠海博冠于2017年2月开始开发该软件，2017年9月应用电路板ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年9月12日，发表状态为未发表
31	博冠存储电子ICT测试程序发展设计软件[简称：存储电子ICT测试程序发展设计软件]V1.0.0	2017SR711547	软著登字第2296831号	未发表	珠海博冠	原始取得	张恒 永	珠海博冠于2017年9月开始开发该软件，2017年12月开始应用于生产存储电子产品ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年12月11日，发表状态为未发表
32	博冠汽车电子ICT测试程序发展设计软件V1.0.0	2017SR712112	软著登字第2297396号	未发表	珠海博冠	原始取得	杨炎鑫	珠海博冠于2017年10月开始开发该软件，2017年12月应用于生产汽车电子产品ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年11月18日，发表状态为未发表
33	博冠医疗电子ICT测试程序发展设计软件V1.0.0	2017SR712118	软著登字第2297402号	未发表	珠海博冠	原始取得	梁忠 正	珠海博冠于2017年10月开始开发该软件，2017年12月开始应用于生产医疗电子产品ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年12月11日，发表状态为未发表
34	博冠主板BSI测试程序发展设计软件V1.0.0	2017SR711514	软著登字第2296798号	未发表	珠海博冠	原始取得	卢京	珠海博冠于2017年9月开始开发该软件，2017年12月开始应用于生产主板BSI测试设备，该软件开发完成时间为2017年11月7日，发表状态为未发表
35	博冠个人消费电子产品ICT测试程序发展设计软件[简称：个人消费电子产品ICT测试程序发展设计软件]V1.0.0	2017SR698937	软著登字第2284221号	未发表	珠海博冠	原始取得	李国康	珠海博冠于2017年9月开始开发该软件，2017年12月应用于生产个人消费电子产品ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年9月16日，发表状态为未发表
36	博冠网络产品ICT测试程序发展设计软件[简称：网络产品ICT测试程序发展设计软件]V1.0.0	2017SR700408	未发表	2285692号	珠海博冠	原始取得	袁胜	珠海博冠于2017年10月开始开发该软件，2017年12月应用于生产网络电子产品ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年10月16日，发表状态为未发表
37	博冠Magnet_Force_Testing软件V1.0	2018SR160642	软著登字第2489737号	2018.1.10	珠海博冠	原始取得	张恒 永	珠海博冠于2017年8月开始开发该软件，2018年1月开始应用磁铁拉力测试设备，该软件开发完成时间为2018年1月2日，首次发表时间为2018年1月10日
38	博冠Magnet_Flux_Testing软件V1.0	2018SR160080	软著登字第2489175号	2018.1.10	珠海博冠	原始取得	张恒 永	珠海博冠于2017年7月开始开发该软件，2018年1月开始应用磁铁磁力测试设备，该软件开发完成时间为2018年1月2日，首次发表时间为2018年1月10日
39	博冠Rotoshim软件V1.0	2018SR161634	软著登字第2490729号	2018.1.10	珠海博冠	原始取得	梁荣 倍	珠海博冠于2017年8月开始开发该软件，2018年1月开始应用shim厚度测试设备，该软件开发完成时间为2018年1月2日，首次发表时间为2018年1月10日
40	博冠ICT启动化测试软件[简称：ICT自动化测试软件]V1.0.0	2017SR473760	未发表	2059044号	珠海博冠	原始取得	梁忠 正	珠海博冠于2016年12月开始开发该软件，2017年6月开始应用电路板ICT测试设备，该软件开发完成时间为2017年6月16日，发表状态为未发表
41	ICT整理程序CKT资料软件	2019SR0982291	软著登字第4403048号	2019.1.18	珠海博冠	原始取得	卢京	发行人于2018年7月开始开发该软件，2019年1月开始应用于ICT业务产品设计，该软件开发完成时间为2019年1月16日，首次发表时间为2019年1月18日
42	ICT更新计点编号软件	2019SR0979564	软著登字第4400321号	2019.7.30	珠海博冠	原始取得	卢京	发行人于2019年1月开始开发该软件，2019年7月开始应用于ICT业务产品设计，该软件开发完成时间为2019年7月28日，首次发表时间为2019年7月30日
43	ICT针点张网络分组软件	2019SR0983573	软著登字第4404330号	2019.5.18	珠海博冠	原始取得	卢京	发行人于2018年11月开始开发该软件，2019年5月开始应用于ICT业务产品设计。该软件开发完成时间为2019年5月16日，首次发表时间为2019年5月18日
44	ICT针点备线软件	2019SR0980633	软著登字第4401390号	2019.3.20	珠海博冠	原始取得	卢京	发行人于2018年9月开始开发该软件，2019年3月开始应用于ICT业务产品设计，该软件开发完成时间为2019年3月18日，首次发表时间为2019年3月20日
45	ICT针点箱选转接针钻孔软件	2019SR0979591	软著登字第4400348号	2019.6.16	珠海博冠	原始取得	卢京	发行人于2018年12月开始开发该软件，2019年6月开始应用于ICT业务产品设计。该软件开发完成时间为2019年6月4日，首次发表时间为2019年6月16日
46	多功能点胶软件【简称：gdj】V1.0	2017SR639729	软著登字第2225013号	2017.8.15	深圳博翼