

附件一

## 电子元器件自查承诺书

依据 ZKB 3101-001-2022《军用电子元器件自主可控评估通用准则》和 ZKB 3101-002-2024《武器装备使用国产电子元器件“伪、空、包”产品判定准则(试行)》的相关要求，我单位针对研制生产的电子元器件产品开展自主可控等级和“伪、空、包”情况自查及评估。结果如下：

自查产品共48项，其中自主可控 A 级0项、B 级48项、C 级0项、C\*级0项、D 级0项、E 级0项；伪国产化0项、包装国产化0项、空心国产化0项。

电子元器件“伪、空、包”审查基本信息填写表详见附表一；电子元器件使用 IP 核情况、原材料和零部件、工艺流片等基本情况填写表详见附表二。

我单位承诺以上内容真实有效，自愿承担一切后果。

特此承诺。



2025 年 06 月 20 日

附表一

电子元器件“伪、空、包”审查信息一览表

序号	元器件名称 <sup>a</sup>	型号规格 <sup>b</sup>	生产厂商 <sup>c</sup>	自主可控等级 <sup>d</sup>	是否“伪国产化” <sup>e</sup>		是否“包装国产化” <sup>e</sup>		是否“空心国产化” <sup>e</sup>		备注 <sup>e</sup>
					是/否	情况说明	是/否	情况说明	是/否	情况说明	
1	电压基准	JTLX3112-1.25XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
2	电压基准	JTLX3112-1.25XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
3	电压基准	JTLX3112-1.8XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
4	电压基准	JTLX3112-1.8XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
5	电压基准	JTLX3112-2.048XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
6	电压基准	JTLX3112-2.048XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	电压基准
7	电压基准	JTLX3112-2.5XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
8	电压基准	JTLX3112-2.5XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
9	电压基准	JTLX3112-3.0XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
10	电压基准	JTLX3112-3.0XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
11	电压基准	JTLX3112-3.3XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
12	电压基准	JTLX3112-3.3XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	

填报单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

填报人（签字）：

电话：

填报日期：20250620

13	电压基准	JTLX3112-4.096XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
14	电压基准	JTLX3112-4.096XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
15	电压基准	JTLX3112-4.5XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
16	电压基准	JTLX3112-4.5XK(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
17	电压基准	JTLX3112-1.25 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
18	电压基准	JTLX3112-1.25 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
19	电压基准	JTLX3112-1.8 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
20	电压基准	JTLX3112-1.8 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
21	电压基准	JTLX3112-2.048 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
22	电压基准	JTLX3112-2.048 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
23	电压基准	JTLX3112-2.5 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
24	电压基准	JTLX3112-2.5 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
25	电压基准	JTLX3112-3.0 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
26	电压基准	JTLX3112-3.0 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	



填报单位(盖章):

法定代表人(签章):

填报人(签字):

姜春雷

电话:

18226090182

填报日期: 20250620

27	电压基准	JTLX3112-3.3 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
28	电压基准	JTLX3112-3.3 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
29	电压基准	JTLX3112-4.096 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
30	电压基准	JTLX3112-4.096 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
31	电压基准	JTLX3112-4.5 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
32	电压基准	JTLX3112-4.5 XSF3(W)	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
33	电压基准	TLX3112-1.25XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
34	电压基准	TLX3112-1.8XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
35	电压基准	TLX3112-2.048XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
36	电压基准	TLX3112-2.5XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
37	电压基准	TLX3112-3.0XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
38	电压基准	TLX3112-3.3XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
39	电压基准	TLX3112-4.096XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
40	电压基准	TLX3112-4.5XK	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	



填报单位(盖章):

法定代表人(签章):

填表人(签字):

姜春雷

电话:

18226090182

填报日期: 20250620

41	电压基准	TLX3112-1.25 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
42	电压基准	TLX3112-1.8 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
43	电压基准	TLX3112-2.048 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
44	电压基准	TLX3112-2.5 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
45	电压基准	TLX3112-3.0 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
46	电压基准	TLX3112-3.3 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
47	电压基准	TLX3112-4.096 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	
48	电压基准	TLX3112-4.5 XSF3	无锡泰连芯科技有限公司	B	否	无	否	无	否	无	

填表说明：

- <sup>a</sup>. 应是元器件全称，与详细规范或产品技术资料上的名称相符；
- <sup>b</sup>. 应填写元器件完整型号规格；
- <sup>c</sup>. 应填写元器件生产厂商中文全称，勿填写代理商；
- <sup>d</sup>. 按照 ZKB 3101-001-2022《军用电子元器件自主可控评估通用准则》执行，分为 A、B、C、C\*、D、E 六个等级，针对为军选民用计算机设备等配套的中央处理器、图形处理器、网络交换芯片、网络处理器芯片、网络控制器芯片、存储控制器芯片按照 GJB 9530 执行；
- <sup>e</sup>. “伪、空、包”应按照 ZKB3101-002-2022 标准执行。若为“是”时，则需要在“情况说明”写明判别因素；若为“否”时，则填“无”；
- <sup>f</sup>. 若存在其他需要说明的情况，可在备注栏填写。

填报单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

填表人（签字）：

电话：

填报日期：20250620

附表二

电子元器件基本信息表

序号	元器件名称 <sup>a</sup>	型号规格 <sup>b</sup>	使用 IP 核情况 <sup>c</sup>				原材料和零部件 <sup>d</sup>				流片工艺 <sup>g</sup>		备注
			名称	类型	来源单位	境内/境外	名称	是否“核心”/“关键” <sup>e</sup>	来源单位 <sup>f</sup>	境内/境外	工艺名称	境内/境外	
1	电压基准	JTLX3112-1.25XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
2	电压基准	JTLX3112-1.25XK (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
3	电压基准	JTLX3112-1.8XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
4	电压基准	JTLX3112-1.8XK (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
5	电压基准	JTLX3112-2.048XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
6	电压基准	JTLX3112-2.048XK (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
7	电压基准	JTLX3112-2.5XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				

填报单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

填报人（签字）：

电话：

1822690182

填报日期：20250620



8	电压基准	JTLX3112-2.5XK(W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
9	电压基准	JTLX3112-3.0XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
10	电压基准	JTLX3112-3.0XK(W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
11	电压基准	JTLX3112-3.3XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
12	电压基准	JTLX3112-3.3XK(W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
13	电压基准	JTLX3112-4.096XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
14	电压基准	JTLX3112-4.096XK(W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
15	电压基准	JTLX3112-4.5XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
16	电压基准	JTLX3112-4.5XK(W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				

填报单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

填表人（签字）：

电话：

1822690182

填报日期：20250620

17	电压基准	JTLX3112-1.25 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
18	电压基准	JTLX3112-1.25 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
19	电压基准	JTLX3112-1.8 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
20	电压基准	JTLX3112-1.8 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
21	电压基准	JTLX3112-2.048 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
22	电压基准	JTLX3112-2.048 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
23	电压基准	JTLX3112-2.5 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
24	电压基准	JTLX3112-2.5 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
25	电压基准	JTLX3112-3.0 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				

填报单位(盖章):

法定代表人(签章):

填表人(签字):

电话:

1822690182

填报日期: 20250620



26	电压基准	JTLX3112-3.0 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
27	电压基准	JTLX3112-3.3 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
28	电压基准	JTLX3112-3.3 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
29	电压基准	JTLX3112-4.096 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
30	电压基准	JTLX3112-4.096 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
31	电压基准	JTLX3112-4.5 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
32	电压基准	JTLX3112-4.5 XSF3 (W)	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
33	电压基准	JTLX3112-1.25XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
34	电压基准	JTLX3112-1.8XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				

填报单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

填表人（签字）：

电话：

1822690182

填报日期：20250620

35	电压基准	TLX3112-2.048XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
36	电压基准	TLX3112-2.5XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
37	电压基准	TLX3112-3.0XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
38	电压基准	TLX3112-3.3XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
39	电压基准	TLX3112-4.096XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
40	电压基准	TLX3112-4.5XK	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
41	电压基准	TLX3112-1.25 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
42	电压基准	TLX3112-1.8 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
43	电压基准	TLX3112-2.048 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				

填报单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

填表人（签字）：

电话：

1822690182

填报日期：20250620

44	电压基准	TLX3112-2.5 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
45	电压基准	TLX3112-3.0 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
46	电压基准	TLX3112-3.3 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
47	电压基准	TLX3112-4.096 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				
48	电压基准	TLX3112-4.5 XSF3	IP 核 1	/	/	/	流片	关键	华润上华	境内	0.5um CMOS	境内	
			IP 核 2	/	/	/	封装	/	通富微电				

填表说明：

- <sup>a</sup>. 应是元器件全称，与详细规范或产品技术资料上的名称相符；
- <sup>b</sup>. 应填写元器件完整型号规格；
- <sup>c</sup>. 仅适用于半导体集成电路，应填写 IP 核类型，包括“软核”“固核”“硬核”；
- <sup>d</sup>. 本表中应填报的原材料和零部件应根据实际情况填写，至少包含 ZKB 3101-002-2022 标准附录 A 中内部零部件或原材料，同时也应包含外壳、引出端、键合丝等，不包含灌封料等生产过程材料；
- <sup>e</sup>. 应根据 ZKB 3101-002-2022 标准附录 A 填写“核心”或“关键”，非“核心”或“关键”原材料和零部件此项不填；
- <sup>f</sup>. 应根据实际设计单位或生产商情况填写，不能按代理商填写；对来源不明的，应填写“来源不明”，具体判定时视为“境外”；
- <sup>g</sup>. 仅适用于半导体集成电路，应填写流片工艺名称，如 45nmBCD 工艺等，必要时在备注中填写流片厂商信息。

填报单位（盖章）：

法定代表人（签章）：

填表人（签字）：

电话：

18226090182

填报日期：20250620