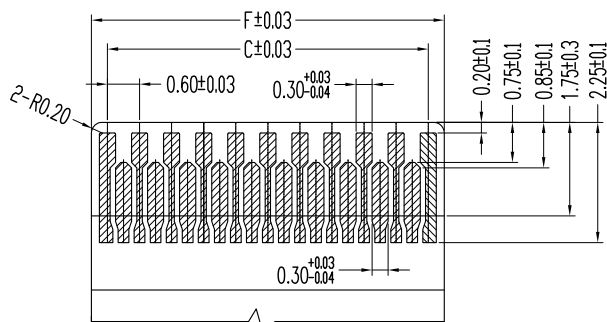
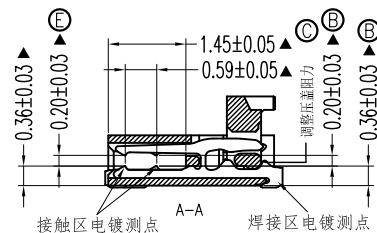
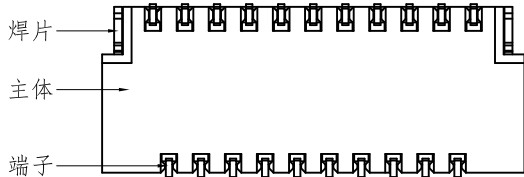
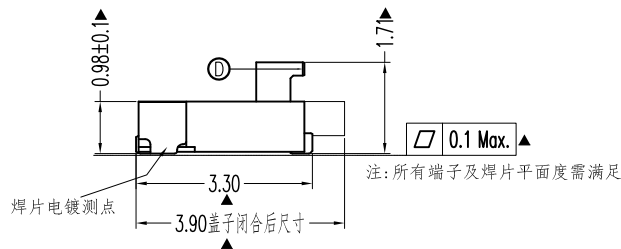
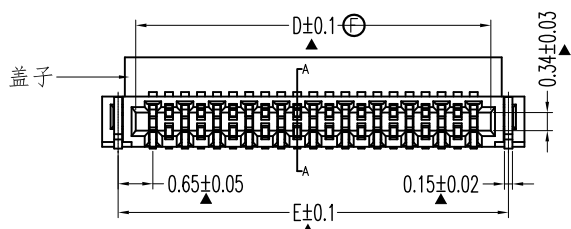
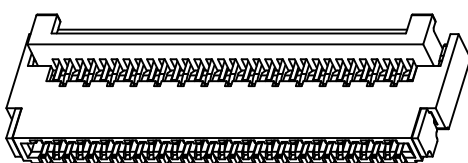


PCB安装尺寸
未标公差: $\pm 0.05\text{mm}$



建议排线尺寸
排线厚度: $0.2 \pm 0.02\text{mm}$



版次	修改说明	ECN编号	日期	设计
A	新版发行		2021.7.13	吴文强
B	调整排线保持力	20220531-001	2022.5.31	吴文强
C	调整压盖阻力	20220620-001	2022.6.20	吴文强
D	盖子两端加脚, 防止用力过度盖子脱落	20220927-001	2022.9.27	吴文强
E	调整排线保持力	20230103-001	2023.1.3	吴文强
F	更新D尺寸公差	20230306-001	2023.3.6	吴文强

- 规格: 1. 电气性能:
- 1-1. 额定电流: 0.2A AC/DC
 - 1-2. 额定电压: 30V AC/DC
 - 1-3. 耐电压: 90V AC/分钟
 - 1-4. 接触电阻: $< 100\text{m}\Omega$
 - 1-5. 绝缘电阻: $> 50\text{M}\Omega$
2. 机械性能:
- 2-1. 排线与连接器保持力: $> 0.02\text{KgF/Pin}$
注: 排线与连接器适配后观察排线咬痕清晰
 - 2-2. 插拔寿命: 10次, 连续插拔后接触电阻小于 $100\text{m}\Omega$
3. 环境性能:
- 3-1. 盐雾测试: 48小时(折料区不做判定)
4. 工作温度: $-55^\circ\text{C} - +85^\circ\text{C}$
5. 沾锡性: 过回流焊后焊锡位置沾锡面积95%以上
6. 材质:
- 6-1. 主体: LCP UL94V-0, 本色
 - 6-2. 盖子: LCP UL94V-0, 黑色
 - 6-3. 端子: 磷铜 $T=0.12\text{mm}$
 - 6-4. 焊片: 磷铜 $T=0.15\text{mm}$
7. 电镀:
- 7-1. 端子: 接触区和焊接区镀金最小 1μ ", 镍底最小 40μ "
 - 7-2. 焊片: 镀锡最小 40μ ", 镍底最小 40μ "
8. 标示"▲"为重点尺寸

Pin位	A	B	C	D	E	F	Pin位	A	B	C	D	E	F
11	4.90	2.40	3.00	3.64	4.30	3.60	43	14.50	12.00	12.60	13.24	13.90	13.20
13	5.50	3.00	3.60	4.24	4.90	4.20	45	15.10	12.60	13.20	13.84	14.50	13.80
15	6.10	3.60	4.20	4.84	5.50	4.80	47	15.70	13.20	13.80	14.44	15.10	14.40
17	6.70	4.20	4.80	5.44	6.10	5.40	49	16.30	13.80	14.40	15.04	15.70	15.00
19	7.30	4.80	5.40	6.04	6.70	6.00	51	16.90	14.40	15.00	15.64	16.30	15.60
21	7.90	5.40	6.00	6.64	7.30	6.60	53	17.50	15.00	15.60	16.24	16.90	16.20
23	8.50	6.00	6.60	7.24	7.90	7.20	55	18.10	15.60	16.20	16.84	17.50	16.80
25	9.10	6.60	7.20	7.84	8.50	7.80	57	18.70	16.20	16.80	17.44	18.10	17.40
27	9.70	7.20	7.80	8.44	9.10	8.40	59	19.30	16.80	17.40	18.04	18.70	18.00
29	10.30	7.80	8.40	9.04	9.70	9.00	61	19.90	17.40	18.00	18.64	19.30	18.60
31	10.90	8.40	9.00	9.64	10.30	9.60	63	20.50	18.00	18.60	19.24	19.90	19.20
33	11.50	9.00	9.60	10.24	10.90	10.20	65	21.10	18.60	19.20	19.84	20.50	19.80
35	12.10	9.60	10.20	10.84	11.50	10.80	67	21.70	19.20	19.80	20.44	21.10	20.40
37	12.70	10.20	10.80	11.44	12.10	11.40	69	22.30	19.80	20.40	21.04	21.70	21.00
39	13.30	10.80	11.40	12.04	12.70	12.00	71	22.90	20.40	21.00	21.64	22.30	21.60
41	13.90	11.40	12.00	12.64	13.30	12.60	73	23.50	21.00	21.60	22.24	22.90	22.20

一般公差	
X	± 0.5
X	± 0.30
XX	± 0.20
XXX	± 0.10

深圳市宏利电子有限公司
Shenzhen Holy Electronic Co.,Ltd

检验尺寸标示 SYMBOLS \odot \oplus INDICATE CLASSIFICATION DIMENSION	工程图号 FPC0310HX-nP	制图 (DR)
\odot MARK IS CRITICAL DIM. \oplus MARK IS MAJOR DIM.	品名 FPC0.3-nP H1.0 翻盖	审核 (CHKD)
表面处理 (FINISH)	TITLE FPC0.3mm Pitch H=1.0 Easy-on Back-Flip ZIF CONN	核准 (APPD) Rigo Lu
比例 (SCALE) 1:1	单位 (UNITS) mm	张数 (SHEET) 1 OF 1
修订 (REV)	修改摘要 (REVISION DESCRIPTION)	日期 (DATE)
修订 (REV)	修改摘要 (REVISION DESCRIPTION)	日期 (DATE)