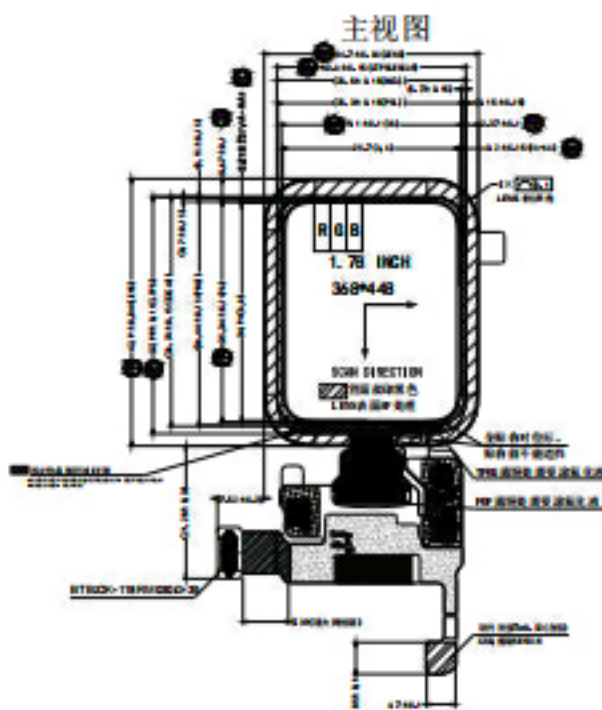


Customer No.:

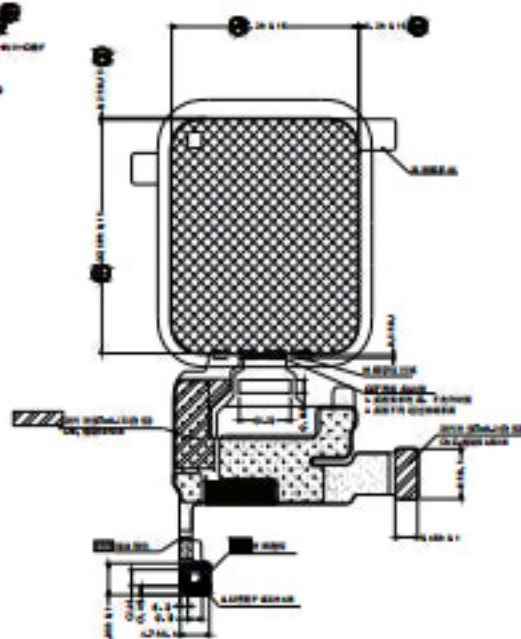
有害物质管理标准

☐ 欧盟RoHS环保指令☒ 欧盟RoHS环保指令+无卤素要求☐ 有害物质管理标准 第 版

侧视图

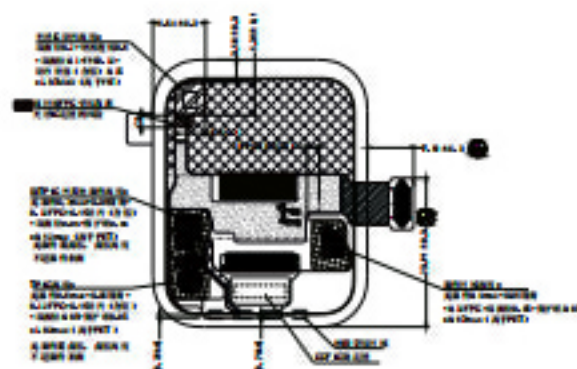


背视图



FPC弯折示意图

FPC弯折出货



NOTES:

1. OPERATING TEMPERATURE: -20° C TO 70° C
2. STORAGE TEMPERATURE: -30° C TO 80° C
3. DRIVER IC: ICN3311 TP IC: CHSC1716 ALS IC: UCS11681
4. () MEANS DIMENSION FOR REFERENCE
 ▲ MEANS CPK CONTROL (CPK ≥ 1.33) 【盖板长宽为单机台满足】
 ● MEANS FAI CONTROL 【全尺寸测量要求】
5. 盖板基材: 熊猫基材 (PANDA-MN228), 透过率 ≥ 90%, 表面蒸镀AF处理
6. 盖板表面铅笔硬度: 1kg 压力 ≥ 7H 及CS ≥ 700, DOL ≥ 40, CT ≤ 77
7. CG油墨达因值按 ≥ 34A (酒精未擦拭); ≥ 36A (酒精擦拭)
8. CG丝印黑色油墨, 两层油墨总厚度 < 15um; 不透明性 (OD值): OD ≥ 5.0
 动摩擦系数 ≤ 0.04
9. CG正面, 2.5D弧面, R角, 直伸边抛光, 各面在100倍放大镜下不可以有CNC纹路
10. 表面AF处理, 正面水滴角要求 > 110度, 出货前需要喷雾全检镀膜均匀性
11. FPC镀层和孔壁厚度要求: NI镍厚2 ≤ NI ≤ 6um, AU金厚0.05 ≤ AU ≤ 0.10um;
 FPC孔铜壁厚 > 8um
12. FPC弯折能力要求: 可靠性弯折测试, FPC折弯区保证弯折次数50次,
 弯折直径1.0, +/-180°
13. 0201零件推力: ≥ 0.5kg
14. 模组正面保护膜撕膜静电 < 500V, 无残留胶



模组堆叠厚度说明

1	LENS	1.29
2	OC	0.15
3	PKL	0.149
4	BCAP	0.30
5	LTPS	0.20
6	PET	0.13
7	TRG	0.05
8	FPC	0.15

AMOLED PIN ASSIGNMENT

1	IOVCC	16	ELVSS
2	TP_VDD	17	ELVSS
3	TP_VDD	18	GND
4	GND	19	MTP
5	D0	20	NC
6	D1	21	CS
7	D2	22	VCC
8	D3	23	VCC
9	CLK	24	ALS_VDD
10	GND	25	ALS_INT
11	TE	26	TP_ALS_SCL
12	RESET	27	TP_ALS_SDA
13	SWIRE	28	TP_RST
14	ELVDD	29	TP_INT
15	ELVDD	30	GND

31-36 pin anchor plate connect to GND

CUSTOMER APPROVE

AMEND

手表用AM集成触控模组

Mechanical Electrical

UNSPECIFIED TOLERANCE:

PRODUCT NO.

DRAW NO.

REV

0178C40520-V4

A

WE: 曾雨成

EE: 冯毅

CHKD: 温武炎

APPD: 曾焕章

NOT IN SCALE

UNIT mm

SHEET: 1/1

DATE

CONTENT