FPC CABLE图号DRAWING NO. FI062F

单重： 克

LVDS CABLE
TDR：100±10Ω Rise Time:200ps(20%~80%)

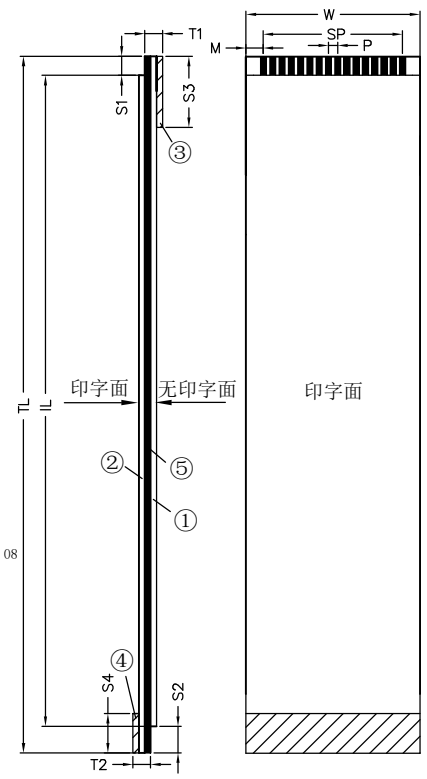
版本 REV.	日 期 DATE	变更单号 ECO NO.	变更内容 DESCRIPTION	制图 DRAWN
⚠2	2024-07-15		变更折线、麦拉、双面胶位置	LYF
⚠3	2024-08-20		变更折线、麦拉、取消双面胶	LYF

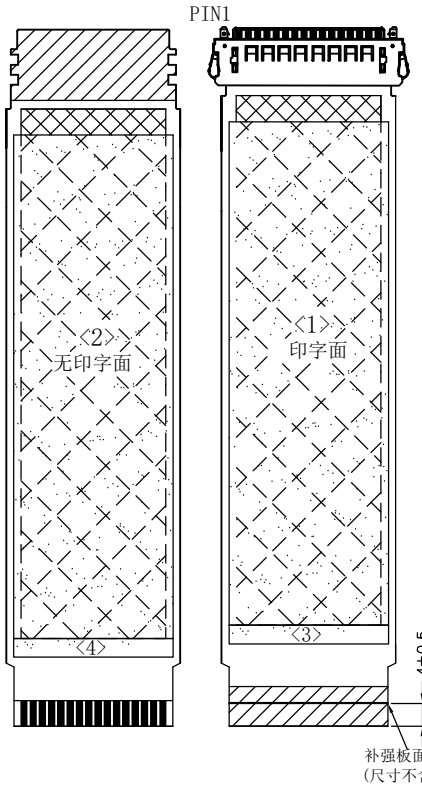
红 磷

铝箔

STRUCTURE 结构

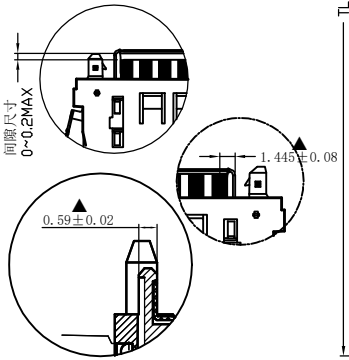
NO 序号	ITEM NAME 项目名称	PART NO. 料号	SPECIFICATION 规格		QUANTITY 数量	VENDOR 厂商
①	INSULATION (绝缘)	FILM60120500-4	20706(T60um) 60V 105℃ 白	无印字皮膜	-mm(1Ro11)	LEARY
②		FILM60120500-3		印字皮膜	-mm(1Ro11)	LEARY
③	P/TAPE(补强板)	ST20526250-HF	T205um	蓝色	-mm(1Ro11)	LEARY
④	P/TAPE(补强板)	ST22514250-HF	T225um	蓝色	-mm(1Ro11)	LEARY
⑤	CONDUCTOR (导体)	CON5050-X	厚度 THICKNESS	0.05	-g(90Ro11)	XINYA
			宽度 WIDTH	0.50		
			PLATED 镀层	GOLD PLATE 3u" MIN,Ni 40u" MIN		
⑥	SOCKET	FU11-30T-*-HF	无卤 FU11-30T-X-HF/PKF24071P30A		-PCS	XINYA/STM
⑦	ALUMINUM FOIL	-	复合铝箔 L=299mm W=33.5mm		-PCS	ZHAOYUANXING/MZ ⚠1
⑧	ALUMINUM FOIL	ALTAPES1-W12A-HF	无卤双面导电铝箔L=30mm W=12mm T=0.08mm		-PCS	ZHAOYUANXING
⑨	ALUMINUM FOIL	ALTAPES1-W08A-HF	无卤双面导电铝箔L=75mm W=8mm T=0.08mm		-PCS	ZHAOYUANXING
⑩	ACETATE TAPE	ACETATE-W25A-HF	无卤黑色醋酸布65mm*25mm*0.22mm		-PCS	SPRING
⑪	MYLAR	-	无卤透明麦拉 麦拉T=0.15mm		-PCS	ZHAOYUANXING ⚠1
⑫	MYLAR	-	无卤透明麦拉 麦拉T=0.15mm		-PCS	ZHAOYUANXING ⚠1⚠2
⑬	MARK PEN	MARKPEN1-BLK-SN-HF	无卤黑色快干记号笔（雄狮牌 NO.680）		-PCS	XIONGSHI
⑭	MYLAR	MLBO-F033005A-HF	无卤黑色麦拉 T=0.05mm 33*5mm		2PCS	WYK





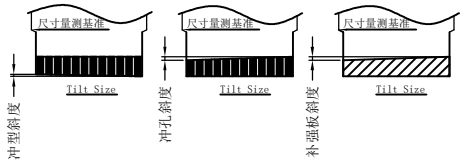
DIMENSION 尺寸

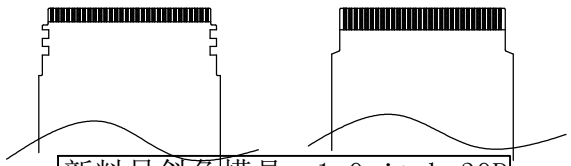
PITCH 间距	▲ P	1.0	±0.08
SPAN 总间距	▲ SP	29.0	±0.15
WIDTH 宽度	▲ W	34.0	±0.10
INSERT THICKNESS 插入厚度	▲ T1	0.30	+0.03 -0
	▲ T2	0.32	+0.02 -0.01
MARGIN 边距	▲ M	2.5	±0.15
STRIP LENGTH 金手指长度	▲ S1	3.5	±0.5
	▲ S2	5.0	±0.5
PROTECTOR LENGTH 补强板长度	▲ S3	13.0	±2.0
	▲ S4	7.0	±1.0
INSULATION LENGTH 绝缘长度	I.L	318.5	±3.0
TOTAL LENGTH 总长度	▲ T.L	327.0	±3.0
NO of PIN 导体数量	30P		



功能区厚度

冲型斜度	冲孔斜度	补强板斜度
0.3mm Max	0.5mm Max	0.5mm Max





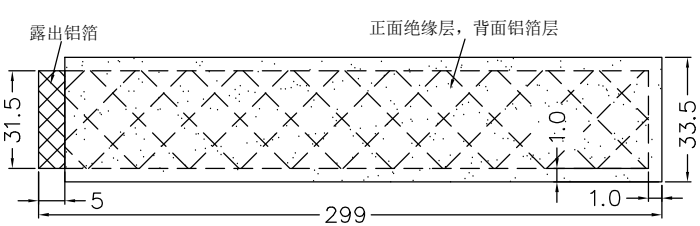
新料号斜角模具：1.0pitch 30P

备注：
1. (1)如图示印字面沿冲型口处贴复合铝箔(一端外露5mm) BK50380BH 299mm*33.5(具体尺寸如图面)
(2)如图示无印字面沿冲型口处贴复合铝箔(一端外露5mm) BK50380BH 299mm*33.5(具体尺寸如图面)
(3)如图示印字面铝箔上贴黑色麦拉5mm*33mm*0.05
(4)如图示无印字面铝箔上贴黑色麦拉5mm*33mm*0.05
2. TDR测试PIN对：1&2、3&4、5&6、8&9、10&11、12&13、15&16、18&19、20&21、22&23

打▲的为重点检测尺寸

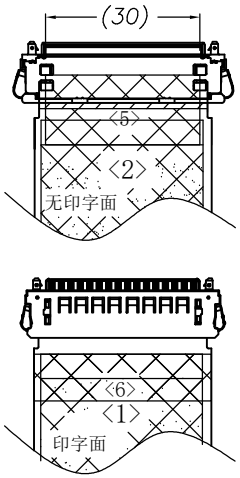
苏州新亚电通股份有限公司 SUZHOU XINYA ELECTRIC COMMUNICATION Co.,LTD.	制 表 (DR.) 刘 2024-08-20 亚芳	校 对 (COL.)	审 核 (CHK.)	核 准 (APPD.)	通用公差 GENERL TOLERANCE X.±0.50 X.°±3° .X±0.30 .X°±1°	料 号 PART NO.	X24BGW-1062-CL-P	客 户 CUSTOMER	钰纬科技	版 本 REV. 3
						客户料号 CUTM. NO.	-	第1版 (OR.D.)	2024.04.25	页 次 SHEET 1/2
						机种号 MODEL. NO.	-	比例：无 SCALE: FREE		单 位 UNITS MM

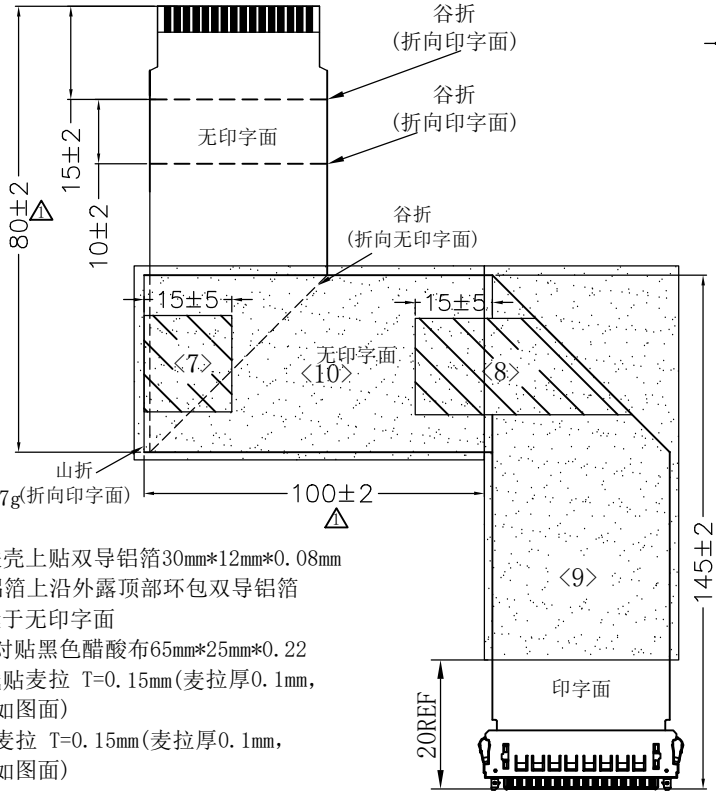
FPC CABLE图号DRAWING NO. FI062F

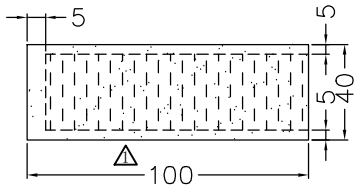


复合铝箔尺寸图

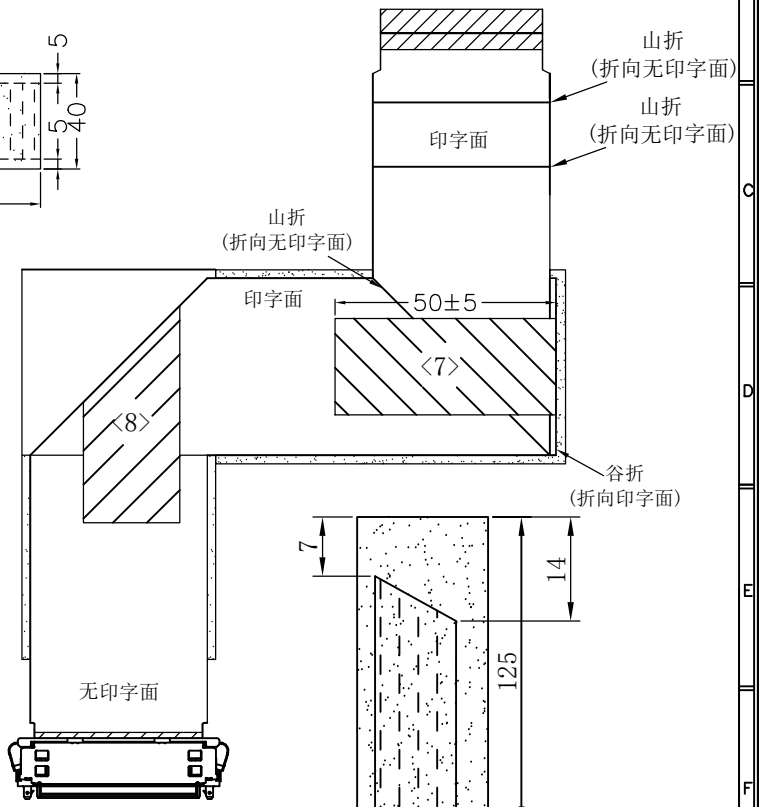
麦拉
铝箔
铝箔
醋酸布







麦拉尺寸图<10>



麦拉尺寸图 <9>⚠2

备注：
1. Connector Weight：0.97g
2. TDR值：100±10Ω
3. (5)如图示无印字面沿铁壳上贴双导铝箔30mm*12mm*0.08mm
   (6)如图示印字面复合铝箔上沿外露顶部环包双导铝箔
   75mm*8mm*0.08mm，接缝于无印字面
4. (7)(8)如图所示折角处对贴黑色醋酸布65mm*25mm*0.22
⚠2 5. (9)如图示印字面沿折线贴麦拉 T=0.15mm(麦拉厚0.1mm，
   胶厚0.05mm，具体尺寸如图面)
   (10)如图示无印字面贴麦拉 T=0.15mm(麦拉厚0.1mm，
   胶厚0.05mm，具体尺寸如图面)

硬體課
2024.08.22
Daniel

苏州新亚电通股份有限公司 SUZHOU XINYA ELECTRIC COMMUNICATION Co.,LTD.	制表 (DR.) 刘 2024-08-20 亚芳	校对 (COL.)	审核 (CHK.)	核准 (APPD.)	通用公差 GENERL TOLERANCE X.±0.50 X.°±3° .X±0.30 .X°±1°	料号 PART NO.	X24BGW-1062-CL-P	客户 CUSTOMER	钰纬科技	版本 REV.	3
						客户料号 CUTM. NO.	-	第1版 (OR.D.)	2024.04.25	页次 SHEET	2/2
						机种号 MODEL. NO.	-	比例：无 SCALE: FREE		单位 UNITS	MM