版本 REV.	日 期 DATE	变更单号 ECO NO.	变更内容 DESCRIPTION	制图 DRAWN

FPC CABLE图号DRAWING NO. F2209F

单重： 克

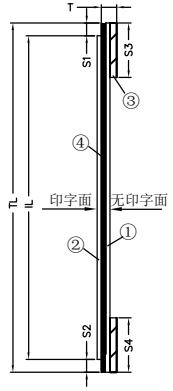
V-BY-ONE CABLE
TDR：$100^{+7}_{-10}\Omega$ Rise Time:200ps(20%~80%)

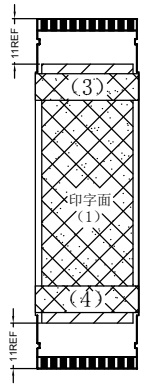
铝箔

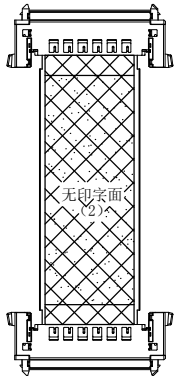
红 磷

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)	FILM60120500-3	20706(T60um) 60V 105℃ 白	印字皮膜	-mm(-Roll)	LEARY/EQUIV
②		FILM60120500-4		无印字皮膜	-mm(-Roll)	LEARY/EQUIV
③	P/TAPE(补强板)	ST22522250-HF	T225um	蓝色	-mm(-Roll)	LEARY/EQUIV
④	CONDUCTOR (导体)	CON3728A-X	厚度 THICKNESS	0.0375	-g(-Roll)	XINYA/EQUIV
			宽度 WIDTH	0.28		
			PLATED 镀层	GOLD PLATE 3u" MIN,Ni 40u" MIN		
⑤	PET FILM	PET231301500-*-HF	无卤离型膜 T=0.023mm W=130mm		-mm(-Roll)	BAOCHANG/EQUIV
⑥	SOCKET	FU11-41H-ZF-HP	无卤无红磷 1010225701100		2PCS	D&D
⑦	ALUMINUM FOIL	-	无卤复合铝箔 L=412mm W=21mm		-PCS	ZHAOYUANXING/ZZ
⑧	ALUMINUM FOIL	-	无卤复合铝箔 L=403mm W=21mm		-PCS	ZHAOYUANXING/ZZ
⑨	ALUMINUM FOIL	ALTAPES1-W08A-HF	无卤双面导电铝箔 W=8mm T=0.08mm L=60MM*2		2PCS	ZYX/MZ/EQUIV

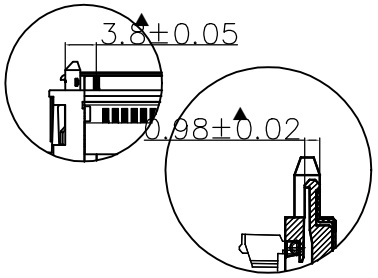






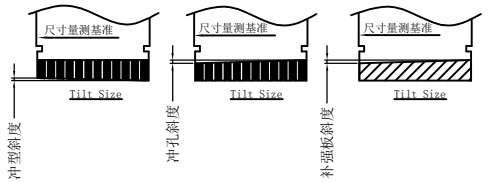


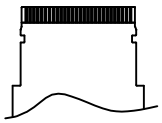
DIMENSION 尺寸			
PITCH 间距	▲ P	0.5	±0.10
SPAN 总间距	▲ SP	25.0	±0.10
WIDTH 宽度	▲ W	30.0	±0.10
INSERT THICKNESS 插入厚度	▲ T	0.30	±0.03
MARGIN 边距	▲ M	2.5	±0.10
STRIP LENGTH 金手指长度	▲ S1	3.0	±0.5
	▲ S2	3.0	±0.5
PROTECTOR LENGTH 补强板长度	▲ S3	10.0	±1.0
	▲ S4	10.0	±1.0
INSULATION LENGTH 绝缘长度	I.L	419.0	±3.0
TOTAL LENGTH 总长度	▲ T.L	425.0	±3.0
NO of PIN 导体数量	41P		



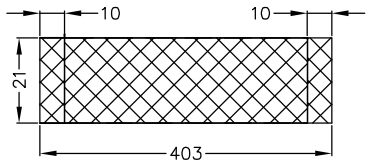
备注：
1. (1)印字面贴黑色MYLAR铝箔(两端外露10mm)BK125320C 403mm*21.0mm*0.32mm
(2)无印字面贴黑色MYLAR铝箔(两端外露15mm)BK125320C 412mm*21.0mm*0.32mm
2. (3)(4)印字面复合铝箔上沿冲型口环包双导铝箔60mm*8mm*0.08mm，接缝于无印字面
3. TDR测试PIN对：2&3、5&6、8&9、11&12、14&15、17&18
20&21、23&24、26&27、33&34

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

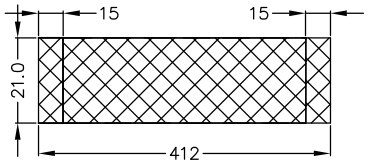




S1端冲型模具使用佳世达X21B02-2801-CL-P



铝箔示意图<1>



铝箔示意图<2>

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.)	校 对 (COL.)	审 核 (CHK.)	核 准 (APPD.)	通用公差 GENERL TOLERANCE		料 号 PART NO.	X24BGW-2209-CL-P	客 户 CUSTOMER	钰纬科技	版 本 REV.	1
	刘 2024-08-12 亚芳				X.±0.50	X.°±3°	客户料号 CUTM. NO.		第1版 (OR.D.)	2024.08.12	页 次 SHEET	1/1
					.X±0.30	.X°±1°	机种号 MODEL. NO.	_	比例：无 SCALE: FREE		单 位 UNITS	MM