



设备 / 仪器清单

(2018-0823)

EQUIPMENT LIST

序号 NO.	工序 PROCESS	设备名称 EQUIPMENT NAME	数量 QTY	产地/品牌 ORIGINAL PLACE	型号 MODEL NUMBER
1	开料 CUTTING	焗炉 OVEN	1	香港永辉 HONGKONG	WF-0V07B01
		开料机 PANEL SLITTING MACHINE	1	香港永辉 HONGKONG	WF-KL07N01
			1	中国湖北 MAINLAND CHINA	N/A
		磨边/清洗机 BOARD EDGE BEVELING AND CLEARING LINE	1	香港永辉 HONGKONG	Q11-3X1300
		磨角机 ANGLE LAPPING MACHINE	1	香港永辉 HONGKONG	WF-XB07B02
2	钻孔 DRILLING	钻机 CNC DRILLER	8	深圳大族 MAINLAND CHINA	HANS DRILLER
			4	苏州维嘉 MAINLAND CHINA	FC618CM
		磨钻咀机 RE-SHARP MACHINE	3	东莞添卓 MAINLAND CHINA	MDP-10
		销钉机	1	N/A	N/A

		钻孔磨披风机	1	东莞吉宏	A-P650
3	沉铜 PTH	30 格刺幅试翻板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	N/A
		L-RACK 收板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	N/A
		沉铜前磨板机 PRE-PTH SCRUBBING MACHINE	1	香港宇宙 HONGKONG	EL-SMMB01
		自动除胶沉铜线 AUTO DESMEAR AND PTH LING	1	深圳今明 MAINLAND CHINA	JM20170402
		CLEARING & STRIPPING LING	1		08DB25NKAA06A2
4	板面电镀 PANEL PLATING	自动整板电镀线 AUTO PANEL PLATING LINE	1	香港永辉 HONGKONG	WF-PPC07N01
5	内层线路 转移 INNER LAYER CIRCUIT TRANSFER	开料机 PANEL SLITTING MACHINE	1	联益 MAINLAND CHINA	N/A
		内层前处理机 INNER LAYER PRE-TREATMENT LINE	1	香港宇宙 HONGKONG	N/A
		内层 DES 线 INNER LAYER DES LINE	1	香港宇宙 HONGKONG	N/A
		手动曝光机 MANUAL EXPOSURE SYSTEM	2	威创新 MAINLAND CHINA	N/A
		垂直/手动涂布线 Riser-Rated & Plenum-Rated Ca ble	1 for each	瑞荣/同正 MAINLAND CHINA	N/A
		CCD 内层曝光机 CCD INNER LAYER EXPOSURE MACHINE	1	东莞多普 MAINLAND CHINA	N/A

		焗炉 OVEN	1	台湾志圣 TAIWAN	N/A
		AOI 机 AOI MACHINE	3	香港奥蒂玛 HONGKONG	AI328
		DRY FILM MACHINE	2	N/A	CSL-M25R
		DRY FILM DEVELOPMENT MACHINE	1	N/A	08DLD25NKAA07A3
		DRY FILM MACHINE	2	N/A	CSL-M25R
6	外层线路 转移 OUTTER LAYER CIRCUIT TRANSFER	100 格履叶式收板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	N/A
		L-RACK 自动放板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	N/A
		L-RACK 自动收板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	N/A
		线路磨板机 CIRCUIT SCRUBBING MACHINE	2	香港永辉 HONGKONG	EL-SMMB02
		自动贴膜机 Automatic pressure film machine	1	东莞统茂 MAINLAND CHINA	TM-A630
		贴膜机	1	台湾志圣 TAIWAN	
		曝光机 EXPOSURE MACHINE	5	台湾志圣 TAIWAN	UVE-M500
		CCD 曝光机 CCD EXPOSURE MACHINE	1	东莞 MAINLAND CHINA	KST-SA6457S-W
		显影机 DRY FILM DEVELOPMENT MACHINE	1	香港宇宙 HONGKONG	08DLD25NKAA07A3

		AOI 机 AOI MACHINE	1	香港奥蒂玛 HONGKONG	N/A
		自动精密影像测量仪 Automatic precision image measuring instrument.	1	广东正业 MAINLAND CHINA	8060A
7	线路电镀 PATTERN PLATING	自动铜/锡电镀线 AUTO CU/SN PLATING LINE	1	香港永辉 HONGKONG	WF-PPCS07N01
		压水机 PRESSURIZED-WATER MACHINE	1	香港永辉 HONGKONG	N/A
8	蚀刻 ETCHING	100 格履叶式放板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	N/A
		(碱性) 退墨蚀刻退锡线 OUTTER LAYER STRIPPING ETCHING AND TIN STIPPING LINE	1	香港宇宙 HONGKONG	WF-TMSKTX07B01
		焗 炉 OVEN	1	香港永辉 HONGKONG	WF-0V07B01
		线宽/线隙检测机 LINE WIDTH/SPACE MEASURING MACHINE	1	东莞正业 MAINLAND CHINA	N/A
		ETCHING MACHINE (ACIDITY)	1	N/A	10ESF15DMA02
9	阻焊转移 SOLEDERMASK TRANSFER	喷砂磨板机 SCRUBBING MACHINE	1	香港宇宙 HONGKONG	WF-MB07B02
		半自动丝印机 SEMI AUTO SCREENPRINTER	12	台湾雄震 TAIWAN	KQ-E6575
		前焗炉 PRE-TREATMENT OVEN	3	香港永辉 HONGKONG	WF-0V07B02
		曝光机 EXPOSURE MACHINE	2	台湾志圣 TAIWAN	UVE-M700
		CCD 曝光机 CCD EXPOSURE MACHINE	1	东莞 MAINLAND	KST-SA6457-FH

				CHINA	
		手动 LED 曝光机 手動 LED 曝光機	1	东莞 MAINLAND CHINA	KST-E12570-BLZX
		显影机 DRY FILM DEVELOPER	1	香港宇宙 HONGKONG	08DLM20NKAA02A1
		后焗炉 POST TREATMENT OVEN	3	香港永辉 HONGKONG	WF-0V07B02
		隧道焗炉 POST-CURE TUNNEL OVEN	1	香港永辉 HONGKONG	WF-0V07G02
		制版曝光机 EXPOSURE MACHINE	1	台湾 TAIWAN	N/A
		高精度晒版机 High precision printing machine	1	东莞 MAINLAND CHINA	LTLS-1250
		来网机 FILM PLOTTING MACHINE	1	台湾 TAIWAN	BG2000
		制版烘箱 FILM OVEN	1	香港永辉 HONGKONG	HL-SL
		30 格刺幅试翻板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	
		100 格履叶式收板机	1	深圳华联森 MAINLAND CHINA	
10	沉 镍/金 IMMERSION NI/AU	自动沉金线 AUTO IMMERSION GOLD LINE	1	香港永辉 HONGKONG	WF-NIAU07N01
		金板清洗烘干机 CLEARING MACHINE	1	香港永辉 HONGKONG	CLEARING MACHINE
11	压 合 LAMINATION	棕化线 OXIDE LINE	1	香港宇宙 HONGKONG	09BR15DMA05
		双头铆合机	1	深 圳	HD-MD-01

		LOCK SEAMING MACHINE		MAINLAND CHINA	
		热熔机 HOT MELTING-FURNAC	1	深圳 MAINLAND CHINA	HF-24B
		PP 自动裁切机 AUTO PP CUTTING MACHINE	1	深圳 MAINLAND CHINA	AUTO PP CUTTING MACHINE
		铜箔开料机 COPPER CUTTING MACHINE	1	深圳 MAINLAND CHINA	HD-JQ-02
		PP 除湿机 PP DE-HUMIDIFY MACHINE	1	深圳 MAINLAND CHINA	BSL-1503Q
		压合机 (560x670mm) LAMINATOR	2	深圳恒达 MAINLAND CHINA	HD25T-6
		压合机(960x1220mm) LAMINATOR	2	深圳恒达 MAINLAND CHINA	HD25T-6
		单双面铣靶机 TWO SIDE TARGET HOLE MACHINE	1	深圳恒达 MAINLAND CHINA	HD-XB-01
		CCD 钻靶机 CCD TARGET MACHINE	1	深圳恒达 MAINLAND CHINA	SD3-ER16-FB
		X-Ray 检查机 X-RAY MACHINE	1	东莞 MAINLAND CHINA	ASIDA-XG3000
		二次元机 2D MEASURING INSTRUMENT	1	东莞 MAINLAND CHINA	ASIDA-7060A

		四头数控锣机 ROUTING MACHINE	2	标特福 MAINLAND CHINA	N/A	
12	锣机 ROUTING	4轴CNC机 4 AXIS CNC MACHINE	3	台湾大量 TAIWAN	TA LIANG TL-RU48	
		4轴CNC机 4 AXIS CNC MACHINE	1	台湾恩德 TAIWAN	N/A	
		2轴锣机 2 AXIS CNC MACHINE	4	深圳 MAINLAND CHINA	BTF5565-I	
	啤机 PUNCHING	啤机 PUNCHING MACHINE	2	广州 MAINLAND CHINA	JC23-63	
	V-CUT	座式机 V-CUT MACHINE	3	深圳 MAINLAND CHINA	VC-460	
		半自动V槽机 SEMI AUTO SCORING MACHINE	1	深圳 MAINLAND CHINA	VC-500	
		半自动V槽机 SEMI AUTO SCORING MACHINE	1	惠州 MAINLAND CHINA	VC-500	
	斜边 BEVELING	手动倒边机 MANUAL BEVELING MACHINE	1	深圳 MAINLAND CHINA	N/A	
		自动倒边机 AUTO BEVELING MACHINE	1	深圳 MAINLAND CHINA	QBI	
	13	测试 TESTING	直立式机 VERTICAL TESTING MACHINE	8	深圳 MAINLAND CHINA	MAH9704A-MV300
			自动测试机	3	深圳	HS-01A

		Automatic testing machine		MAINLAND CHINA	
		飞测机 PROBE TESTING MACHINE	3	深圳 MAINLAND CHINA	AIRBASE
		验孔机	1	台湾亚亚	HC-1200
		焗炉 OVEN	2	香港永辉 HONGKONG	HL-SDL00
	FQC	矫平机 FLATTENING MACHINE	1	香港永辉 HONGKONG	WF-0V09I03
		自动外观检测机 AUTOMATIC VISUAL INSPECTION MACHINE	1	深圳宜美智 MAINLAND CHINA	Leopard
14	成品清洗 CLEARANCE	成品清洗机 CLEARING LINE	1	香港永辉 HONGKONG	EL-XB01
		超声波 DI 水成品清洗机 ULTRASONIC DI WATER CLEARING LINE	1	香港宇宙 HONGKONG	10FC15NTA09
15	包装 PACKAGING	真空包装机 VACUUM PACKAGING MACHINE	2	深圳 MAINLAND CHINA	ZBZ588
16	化学实验 室 CHEMICAL LAB	单盘抛光机 GLAZING MACHINE	1	香港 HONGKONG	DPG-10A
		电导率测试仪 ELECTRICAL CONDUCTIVITY MEASURING MACHINE	1	上海 MAINLAND CHINA	DDS-11A
		电子分析天平 ELECTRONICS ANALYSIS BALANCE MEASUREMENT	1	上海 MAINLAND CHINA	ESJ200-4
		背光显微镜 MICROSCOPE	1	深圳 MAINLAND CHINA	N/A

		整流器 SELENIUM RECTIFIER	1	上海 MAINLAND CHINA	N/A
		赫氏槽 HULL CELL TESTING	1	日本 JAPAN	MODEL3
17	物理实验室 PHYSICAL LAB	双盘抛光机 GLAZING MACHINE	2	香港 HONGKONG	ASIDA-YM22
		铜箔剥离强度测试仪 COPPER RACKING STRENGTH TESTER	1	东莞 MAINLAND CHINA	CECO TA620E
		耐压测试仪 HIGH TENSION TESTING MACHINE	1	上海 MAINLAND CHINA	VG2670A
		试验锡炉 TIN MELTING	1	深圳 MAINLAND CHINA	N/A
		实验焗炉 TESTING OVEN	1	东莞 MAINLAND CHINA	DC202A0
		金相显微镜 METALLOGRAPHICAL MICROSCOPE	1	东莞正业 MAINLAND CHINA	SAMSUNG
		铜厚测试仪 COPPER THICKNESS TESTING MACHINE	1	美国 CMI AMERICA CMI VEECO	CAVIDERM CD-8
		阻抗测试仪 TEKTRONIX IMPEDANCE TESTING MACHINE	1	美国 Tektronix AMERICA TEKTRONIX	TZKTRONIX DSA8200
		直流低电阻测试仪 DIRECT CURRENT RESISTANCE MEASUREMENT	1		N/A

		体视显微镜 STEREOSCOPIC MICROSCOPE	1		N/A
		X-Ray 镀层测试仪 FISCHER X-RAY MACHINE	1	德国 GERMANY FISCHER	FISCHER X-RAY XDL-B XYM
		凝胶化时间测试仪 GELATION TIME TESTER	1	东莞正业 MAINLAND CHINA	ASIDA-NJ11
18	OTHERS	CAM/ CAM SYSTEM	1		GENESIS2000
		激光光绘机 LASER PLOTTER	1		WD7008