

Measuring Capability							
精密量測範圍							
類別	序號	計測/量器名稱	廠牌	型號	數量	解析度	可量測範圍
Category	Item No.	MTE Nomenclature	Manufacturer	Model No.	Quantity	Resolution	MTE Range
檢驗設備類	1	三次元測定機	Mitutoyo	BND-CC7106	1	0.0001mm/(1.9+4L/1000) μ m	705*605*1005mm
			Mitutoyo	CRT-AS7106(SCAN)	1	0.0001mm/(1.7+3L/1000) μ m	705*605*1005mm
			Mitutoyo	CRT-AS9168(SCAN)	1	0.0001mm/(1.7+3L/1000) μ m	905*1605*805mm
			ZEISS	CONTURA 7106 RDS	1	0.0001mm/(1.7+L/350) μ m	700*1000*600mm
	2	二次元高度規	TRIMOS	VT300MA	1	0.001mm	0-300mm
			Sylvac	Hi_Cal 300	1	0.001mm	0-300mm
	3	輪廓測定機	Mitutoyo	CV-2000M4	1	0.001mm	0-100mm
			Mitutoyo	CV-3200S4	2	0.001mm	0-100mm
			Mitutoyo	CV-3200W8	1	0.001mm	0-200mm
	4	表面粗度測定機	Mitutoyo	SJ-301	1	0.01 μ m	0-360 μ m/ Ra,Rz,Rmax,RMS,Ry,Rq,Rc,R3z,Mr,Rt,Rp,Rv
			Mitutoyo	SJ-411	1	0.01 μ m	0-800 μ m/ Ra,Rz,Rmax,RMS,Ry,Rq,Rc,R3z,Mr,Rt,Rp,Rv
	5	CCD(影像儀)	VITO	KYA-1GXL-2010	1	0.001mm	X:200*Y:100mm(刻度*40=倍率)(刻度為光學倍率)
			CARMAR	VMM-2515D	1	0.001mm	X:250*Y:150mm(刻度*40=倍率)(刻度為光學倍率)
			CARMAR	VMM-4030D	1	0.001mm	X:400*Y:300mm(刻度*40=倍率)(刻度為光學倍率)
			NIKON	VMA-2520	1	0.001mm	X:240*Y:200mm
	6	真圓度測定機	Mitutoyo	RA-2100DS/211-863C-1	1	0.0001mm/(0.02+4H/10000) μ m	H:300mm ψ 580mm
	7	投影機	Mitutoyo	PJ-A3010-200	1	0.001mm	200*100mm
			Mitutoyo	PJ-300	1	0.001mm	50*50mm
8	顯微鏡	萊得	—	13	45倍	Visual Inspection	
9	洛式硬度測定機	TAICHONG	3R	3	0.5	3R,HRB,HRC	
	攜帶式洛式硬度計	DT	PR1	1	1	HRA,HRB,HRC	
	里氏硬度測定機	G&R	HT-1000A	1	1HL	200-900HL	
	微小維克氏硬度試驗機	FUTURE-TECH	FM-300e	1	0.1HV	HV/HK	
	橡膠硬度計	TECLOCK	GS-709N	1	1	0-100	
10	膜厚計	KETT	LZ-200J	1	0.1 μ m	0-1500 μ m 磁性、非磁性	
11	輻射檢測器	MEDCOM	35778	1	0.01mR/h	0-80mR/h	
12	透磁率檢測機	SEVERN ENGINEER CO	4-1114#6824	2	—	1.01 μ 1.02 μ 1.03 μ 1.05 μ 1.10 μ	
13	空氣量規本體(量表)	MAHR	D2500M	3	0.001mm	76 μ m	
	空氣量規本體(電子)	恩梯量儀	AEC-300	18	0.001mm	100 μ m	
14	錶式扭力試驗機	Torqueleader	TCA50/35	1	0.5 cN.m	7 ~ 35 cN.m	
		Torqueleader	MTS130	1	0.2 cN.m	26-130 cN.m	
15	工業內視鏡	力勝科技	VJ ADV	1	—	ADV-3.9 360度	
16	紅外線測溫儀	SENTRY	ST672	1	0.1°C(0.1°F)	-32~1300°C(-25.6~2372°F)	
		SENTRY	ST631	2	0.1°C(0.1°F)	0~100°C	
17	數位式溫度計	泰菱	DTM-305A	1	0.1°C(0.1°F)	-58-1999°C	
18	碼錶	TOPPA	—	1	0.01秒	24H	
材料試驗設備類	19	數字型糖度計	ATAGO	PAL-1	1	0.1% Brix	0-53.0% Brix
	20	X射線螢光分析儀	OLYMPUS	DC-2000	1	—	Computerizing report system
	21	分光儀	瑞士 Thermo(友盛)	ARL 3460	1	—	ASTM A 751 OES (optical emission spectroscopy)
	22	萬能材料試驗機	弘達	HT-9501	1	1kgf	0-300KN
	23	衝擊試驗機	弘達	HT-8041A	1	0.1kgf	0-30kgf
	24	鹽水噴霧試驗機	弘達	HT-8052C	1	0.1°C	Specification per ASTM B 117
	25	微電子磅秤	弘達	HT-8187	1	0.01g	600g
	26	電子磅秤	TAIAN	—	1	0.1g	0-1500g
	27	離心機	尚偉	CN-2060	1	—	RPM:500-6000 Volume:300ml Max Force:3980Xg
	28	小型拉力機	高鐵	GT-7001-SE	1	0.001kgf	拉力+0-50Kgf、壓力-0-50kgf
	29	塑膠溶融指數測定機	高鐵	GT-7100-MI	1	0.1°C	融點0-300°C Tension:±1°C For 0-200°C±1.5°C For 200-300°C
	30	PH酸鹼測定計	Milwaukee	SM102	1	0.01pH	0.00-14.00pH
	31	電阻抗計	—	DIM 571	1	—	20M Ω /250V, 200M Ω /500V, 2000M Ω /1000V
星光線測視儀器類	32	黑白光光度計	Spectroline	XRP-3000	2	0.1Visible、1UVA	UV-A 0-100mW/cm ² Visible 0-5,300 lux (0-500 fc)
	33	折射計	Reichert	IFT40	1	0.1	0-30 Scale
手工量具類	34	各式卡尺	Mitutoyo	—	140+	0.01mm	0-600mm
	35	各式分厘卡	Mitutoyo	—	140+	0.01mm/0.005mm/0.001mm	0-150mm
	36	各式深度規	sylvac	—	100+	0.001mm	0-150mm
	37	各式百分表	Mitutoyo	—	20+	0.01mm	0-20mm
	38	各式千分表	Mitutoyo	—	35+	0.001mm/0.002mm	0-25.4mm
	39	各式附表卡規	Kroepelin	—	40+	0.01mm/0.02mm/0.005mm	0-80mm
	40	缸徑規	Mitutoyo	—	15+	0.01mm/0.001mm	1.5-150mm
	41	螺紋牙規/環規	—	—	1150+	—	公制/英制