

說 明

一、本手冊係綜合歷年由蘇聯及東歐各新民主主義國家進口儀器類商品編製，除各國已不生產的商品未予編入外，歷年均有進口的商品，以最近一年的價格資料編列。對較大宗的重要商品，其歷年進口價格有變動的，則將各年價格一併編入。

二、為便利於各訂貨部門按需要選購，本手冊採用按類分冊辦法。全編共分為九冊：

第一分冊：光學量具。

第二分冊：顯微鏡。

第三分冊：光學物理性儀器。

第四分冊：金屬材料試驗機及特種材料試驗機。

第五分冊：非金屬材料試驗機及儀器。

第六分冊：氣象、地質、礦山、航海、教育儀器。

第七分冊：工廠用儀表及控制儀器。（不包括流量計及各種控制儀器）

第八分冊：實驗室儀器。

第九分冊：玻璃、石英、陶瓷器皿。

三、為使各用貨部門更好地了解各種進口儀器規格性能，我公司今後將陸續出版訂貨綜合手冊。（六月中已出版流量計綜合手冊，故本編工廠用儀表及控制儀器分冊內不包括流量計及各種控制儀器等）內容包括技術要點，各國產品型號、規格比較、訂貨注意事項等，歡迎洽訂。

四、價格以盧布為單位，各國盧布對人民幣的折合率：蘇聯、民主德國、捷克為0.95元，匈牙利、波蘭為0.80元，價格條件：蘇聯商品為滿洲里寬軌車輛交貨價，東歐各新民主主義國家商品為波蘭港口艙面交貨價，不屬於以上價格條件的，均在備註欄內說明。

五、商品編號為進口商品計劃統計編號。

六、關於重量係根據樣本及實際資料摘錄者，如有商品體積（呎碼噸）資料則在備註欄內另行註明。

七、單價前有「*」符號者為當年國外報價，非成交價。

八、本手冊為內部參攷資料，望各使用單位指定專人負責保管，嚴格注意保密，並不得翻印。

九、本手冊之編製時間短促，遺誤之處，在所難免，希參閱同志予以指正。

一九五五年七月

光 學 量 具

	頁數
工具顯微鏡·····	1—9
光學分度頭·····	10—11
光學測長儀器·····	11—13
光學比較儀器·····	14—19
表面光潔度測量儀器·····	19—21
光學投影儀器·····	21—23
平面玻璃·····	23—24
其他量具·····	24—25
地形測量儀器·····	26—28
經緯儀·····	28—41
水平儀·····	41—46
平板儀·····	46—47
天體望遠儀器·····	48—51
望遠鏡·····	52—55

光 學 量 具

順序號	商品編號	品 名	規 格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
		光 學 量 具							
		工 具 顯 微 鏡							
1—001	101405	萬 能 工 具 顯 微 鏡 Универсальный измерительный микроскоп	Модель УИМ-21	台	蘇	1954	20,061.00	毛重 979	
1—002	101405	萬能測量顯微 鏡用測量頭 Измерительная бабка К Микр- оскопу уим-21	Модель ИБ-21	個	蘇	1954	1,925.00		
1—003	101405	萬能測量顯微 鏡用圓台 Круглый Стол к Микроскопу уи- м-21	Модель СТ-3	個	蘇	1954	2,764.00		
1—004	101405	萬能測量顯微 鏡用投影設備 Проекционное Приспособление к Микроскопу уим-21	Модель ПИ-7	個	蘇	1954	1,080.00		

順序號	商品編號	品名	規 格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
1—005	101405	萬 能 工 具 顯 微 鏡 Universal Measuring Microscope	With: Dial templet ocular "W2". Goniometer ocular Objective 3X. 1-Pair of center cradles, Measuring edge device with 16 edges, in case. 3-adapter plates, 4-edge holders. Reflector and check gauge, Illuminating device with adjustable slip-on holder connection and filament lamp T6V 30W. Lamp centering device, Mechanical adjusting gauge, 5-transport arms. 205020 @ 13,733.60 Regulatable transformer 45 VA-220/6V. 058544 @ 158.00 Container for accessories. 209518 @ 104.00 Special outer type of shipping case. 209516 @ 180.00 Special inside type shipping case. 209517 @ 364.00 Projection equipment comprising: Projection hood with diffusing screen, Reading prism, cardboard case. 205032 @ 361.60 Optical indicator with illuminating device connection and miniature lamp F 6 V 2.1W. 205414 @ 416.00 Incident-Light illuminator including connection 4 miniature lamp F6V 2.1W. 205167A @ 51.20 Illuminator for goniometer Ocular including connection	台	德	1955	20,889.00	924 621	出廠價 162×148× 116 cm 94×58×68cm 98×68×68cm 規格欄內的 六位數字是 訂貨代號， 例為209518 代表裝附件 的箱子。

順序號	商品編號	品名	規	格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
			and miniature lamp F 6V 2.IW.							
			205420	@				44.00		
			Plane stage, with glass top.							
			205332	@				312.00		
			Center cradle with index circle and illuminating device							
			including connection and miniature lamp F 6 V 2.IW.							
			205333	@				1,360.00		
			Special type of shipping case.							
			209521	@				35.20		
			Circular stage with index circle, glass top illuminating							
			device including connection and miniature lamp F 6 V							
			2.IW.							
			205334	@				1,520.00		
			Special type shipping case,							
			209522	@				35.20		
			Center cradle for work up to a diameter of 250 mm.							
			205335	@				464.00		
			1-pair adjustable V-blocks for long work.							
			205336	@				296.00		
			Dial templet ocular "C2" and Objectives 1X & 1.5X							
			205109	@				625.60		
			Double-image ocular.							
			205402	@				184.00		
			2 Containers for dial templet Ocular.							
			209500	@				28,80		
			Equipment of measuring edges:							
			Right edge 0.3 mm. interval of hair line.							
			205330-10	@				21.80		
			Right edge 0.9 mm. interval of hair line.							
			205330-12	@				21.80		
			Left edge 0.3 mm. interval of hair line..							
			205330-11	@				21.80		

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
1—006	101405	大型工具顯微鏡 Большой Инструментальный Микроскоп	Left edge 0.9 mm. interval of hair line. 205330-13 @ 21.80 edge for taper measurements, @ 21.80 Objective 5 × 205188 @ 137.60 5 Miniature lamp K. 3.5 V. 0.2 A. DIN 49846 (spare) for illumination of scales. @ 2.00 Dial templet ocular "E2" 205425 @ 337.60 5 Miniature lamp F. 6V. 2.1W. (spare) @ 2.00 5 Filament lamp T. 6V. 30 W. (spare) @ 28.00 Модель БМИ	台	蘇	1954	7,925.00	毛重 227	
1—007	101405	大型工具顯微鏡 Large Toolmakers' Microscope(Metric scale)	Including: Dial templet ocular "W2" Goniometer ocular. 2-Standard gauge blocks 25 mm. 1-Standard gauge blocks 50 mm. 1-Standard gauge blocks 75 mm. Gauge block holder, Objective 3 × Center cradle with 2 centers. Illuminating device with lead and 220V. 25 W. Standard lamp. Holding device, 1-pair adjustable gauge stage glass plate. Container for accessories. 205000 @ 5,272.00	台	德	1955	8,464.20	淨重 149 毛重 253	出廠價 98x88x84cm 94x58x68cm 共二箱

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
			Special type of shipping case. 209508 @ 72.00 Projection equipment, Consisting of projection hood with Diffusing glass screen. Projection illuminating device with T. 6 V. 30 W. filament lamp. Centring type of slip-on fitting and lead, Reading prism. Lamp centering device in cardboard case. 205146 @ 642.40 Low-Voltage transformer 30 VA 220/6ZN 5090 @ 36.00 Optical indicator with illuminating equipment. Lead and miniature lamp F 6V 2.1 W. 205414 @ 416.00 Low-Voltage transformer 2.2 V A. 220/6ZN 5090 @ 28.40 Incident-light illuminator with lead and 4 miniature lamps F. 6V. 2.1 W. 205167 @ 51.20 Low-Voltage transformer 15 V A. 220/6ZN 5090 @ 36.00 Illuminator for goniometer ocular including lead and miniature lamp F 6V. 2.1 W. 205420 @ 44.00 Knife edge measuring device, Consisting of: 8-Knife edges. 2-adapter plates. 2-holders for knife edges. Reflector in case. 205180 @ 407.60						

順序號	商品編號	品名	規 格	單 位	國 別	年 度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
1—008	101405	工具顯微鏡 Инструменталь- ный Микроскоп	Dial templet ocular "C2" and objective 1 X and 1.5X.						
			205100 @ 625.60						
			Dial templet ocular "E2"						
			205425 @ 337.60						
			2 Container for dial templet ocular.						
			209500 @ 28.80						
			Double-image ocular.						
			205402 @ 184.00						
			Objective 5X						
			205188 @ 137.60						
			Right hand edge 0.3 mm. line interval.						
			205330-10 @ 21.80						
			Left hand edge 0.3 mm. line interval.						
			205330-11 @ 21.80						
			Right hand edge 0.9 mm. line interval.						
			205330-12 @ 21.80						
			Left hand edge 0.9 mm. line interval.						
			205330-13 @ 21.80						
			Contact blade for conical measurement.						
			205330-14 @ 21.80						
			6 Miniature lamp F. 6 V. 2.1 W. (spare).						
			5443ZN 54 @ 2.40						
			6 Filament lamp T. 6 V. 30 W. (spare).						
			2633ZN 54 @ 33.60						
			Модель ИТ	台	蘇	1954	4,690.00	毛重 73	

順序號	商品編號	品名	規 格	單 位	國 別	年 度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
1—009	101405	小型工具顯微鏡 Small toolmakers' microscope (metric scale)	With Dial templer ocular "W2" Goniometer ocular Objective 3 X Center cradle with 2 centers and holding device for parts requiring no centering. Illuminating device with lead and general purpose lamp 220 V 25 W. Holding device. 1-pair of adjustable V-blocks Mechanical setting gauge. Stage glass-plate. Container for accessories, in special type of shipping case. 205017 @ 3,104.00 Objective 1 X 205185 @ 144.00 Objective 1.5 X 205186 @ 144.00 Objective 5 X 205188 @ 137.60 Illuminating device for goniometer ocular including lead and miniature lamp F. 6 V. 2.1 W. 205420 @ 44.00 Low-voltage transformer 2.2 V A. 220/6ZN 5090 @ 35.20 Incident-light illuminating Equipment. Including lead and 4 miniature lamp S 6 V. 2.1 W. 205167 @ 51.20 Low-Voltage transformer 15 V A. 220/6ZN 5090 @ 40.00 Projection equipment, consisting of: Projection hood with diffusing screen. Projection illuminator including filament lamp T 6 V. 30 W. Centering type of slip-on socket and lead.	台	德	1954	4,382.40	淨重 57 毛重 100	出廠價 98x68x68cm

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
1—010	101405	測量顯微鏡 Shop measuring Microscope(met- ric scale)	Reading prism. Lamp centering device in cardboard case. 205148 @ 642.40 Low-Voltage transformer 30 V A. 220/6ZN 5090 @ 40.00 With compound stage, inclined ocular tube, Adjustable ocular 7× With cross lines, Achromatic objective 3 × In special type shipping case. 205098 @ 914.40 Achromatic objective 8 × 302005 @ 28.80 Achromatic objective 20 × 302007 @ 60.80	台	德	1955	1,004.00	淨重 23 毛重 40	出廠價 59×23×27cm
1—011	101405	精密測量 顯微鏡 Measuring mic- roscope25X	With stand complete, in special type shipping case. 246028 A. Low-voltage transformer 15 V A. 220/6ZN 5090. 5 miniature lamp F. 6 V. 2.1 W. (spare) 5443ZN54.	台	德	1955	1,126.10	淨重 24 毛重 47	出廠價 68×58×46cm
1—012	101405	鑽頭形狀 視察鏡 Lens for testing twist drills	type 251910 size 0 0.3-3 mm. type 251910 size 1 3-8 mm. type 251910 size 2 8-30 mm.	個	德	1955	50.75 50.75 85.76		陸運捷蘇 邊境價
1—013	101405	車床用顯微鏡 Lathe Microscope	type 251960	台	德	1954	353.28		陸運捷蘇 邊境價

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
1—014	101405	對刀顯微鏡 Installation mic- roscope	With revolving eyepiece "W2" (spray-tight) 324310. Magnification 30 ×	台	德	1955	553.00		出廠價
1—015	101405	對刀顯微鏡 Installataion mic- roscope	With ordinary ocular Magnification 30 ×. 224311.	台	德	1954	328.00		出廠價
1—016	101405	檢查刻度用附 屬顯微鏡 Observation mic- roscope	With device for fastening to Machine, enlargement 37.5 time. diameter of range of vision 3 mm. total length 153 mm., free distance of object 27 mm., plate with strokes. 26112-26122.	台	德	1954	297.00		出廠價
1—017	101405	軸承準線儀 30X, aligning te- lescope and coll- imator.	Aligning Telescope 30 × 247320 @ 856.00 Collimator complete. 247325B @ 488.00 Case for aligning telescope 30 × and collimator. 249704 @ 36.80 Low-voltage transformer 2.2 VA. 220/6ZN 5090 @ 35.20 Plane-plate Attachment. 247324 @ 464.00 Target 247322 @ 147.00 Container for plane-plate Attachment and target. 249705 @ 28.80	台	德	1954	2,056.00	淨重 9.32 毛重 27.00	出廠價 68×44×44cm

順序號	商品編號	品名	規 格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
1—018	101405	光學分度頭 Оптическая делительная головка	ОДГ	台	蘇	1953	6,752.00		
1—019	101405	光學分度頭 Optical dividing head	With Illuminating equipment. with miniature lamp F. 6 V. 2.1 W. Dog. (reitstock). Square box wrench, pipe wrench, Tailstock with fine adjustment and center. 4-Hexagon wrenches, Division table. In special type of shipping case. 240040A @ 4,534.00 Low-voltage transformer 2.2 VA. 220/6ZN 5090 @ 35.20 4 Miniature lamps F. 6 V. 2.1 W. (spare) 5443ZN 54 @ 0.40 Bed for distance of centers up to 1600 mm., in special type shipping case. 240041 @ 1,368.00	台	德	1954	5,938.80	毛重 408 淨重 303	出廠價 230×32×38cm
1—020	101405	光學分度頭 台 面 Bed for distance of centers up to 1600mm in special shipping case	240041 B	座	德	1954	1,368.00	淨重 220 毛重 280	出廠價 23×32×38cm

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
1—021	101405	光學分度頭 台面 Bed for distance of centers up to 750mm, in speci- al type of shipp- ing case.	240041 A	座	德	1954	691.20	淨重 95 毛重 123	出廠價 14×52×30 cm
1—022	101405	光學分度頭 底座 Base plate to the optical dividing head "Somet"	Height of centers 130 mm. Maximum distance between centers 750 mm.	座	捷	1955	578.68		捷蘇邊境 交貨價
1—023	101405	光學測長儀器 測長機 Линейная Изм- ерительная Машина	Модель ИЗМ-11	台	蘇	1954	28,000.00	毛重 1,500	600×80× 100cm
1—024	101405	立式光學測 長儀 Оптический Ве- ртикальный дл- инометр	ИЗВ-1	台	蘇	1953	3,388.00	毛重 156	124×88× 64cm
1—025	101405	臥式光學 測長器 Оптический Го- ризонтальный Длинометр	Модель ИЗА-2	台	蘇	1954	4,437.00	毛重 105	120×68× 68cm

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
1—026	101405	萬能量長儀 Universal Horizontal Metroscope (Metric Scale)	Comprising: Bed with adjustable stage. Abbe-measuring element. Internal measuring device with measuring head for internal contact arms, Internal measuring device with "magic eye". Complete with accessories. Container for accessories and supplementaries. 206100 (5120.00) Special type of shipping case for bed. 209614 (96.00) Special type of shipping case for supplementaries. 209615 A (152.00) Internal measuring device complete. 206101 (753.60) Holders for suspending the three wire sets, with eyes, pair. 206357 (25.60) Contact tip, 6 mm. bore, plane faced 8 Ø. 206037 (22.40) Contact tip, 6 mm. bore, plane faced 14 Ø.. 206038 (28.80) Contact tip, 6 mm. bore, ball-pointed. 206035 (16.40) Contact tip, 6 mm. bore, plane faced 2 Ø. 206033 (16.40) Contact tip, 6 mm. bore, with small edge. 206034 (16.40) Contact tip, 6 mm. bore, with large edge. 206036 (16.40) 5 Miniature lamps F. 6 V. 2.1 W. (spare) 5443ZN 54 (2.00)	台	德	1955	7,312.05	淨重138.50 毛重239	規格欄內的六位數字是訂貨代號,例如209615 A 代表裝配件之特殊運輸箱 118 × 68 × 68cm

順序號	商品編號	品名	規格	單位	國別	年度	單價 (盧布)	重量 (公斤)	備註
1—027	101405	阿貝量長儀 Abbe vertical metroscope (Metric Scale)	Complete assembly of three-wire sets with eyes, consisting of 21 sets in case. 220066 (920.00) (+ charges 126.05) Complete with large grooved stage, Container for accessories and supplementaries. 206085 (1.894.40) Special type of shipping case. 209606 (120.00) Low-voltage transformer, 2.2 VA 220/6 ZN 5090 (35.20) Adapter plate. 206336 (44.80) Plane-stage 8 mm. diameter with hard metal. 204094 A (10.60) 5 Miniature lamps F. 6 V. 2.1 W. (spare) 5443ZN 54 (2.00) (+charges 109.45)	台	德	1955	2,216.45	淨重 83 毛重 156	124 × 88 × 64cm
1—028	101405	六米長測長儀 Measuring Machine 0-6,000mm	Complete, included transformer and 2 special type of shipping case and 1 Container for accessories.	台	德	1955	51,093.55	淨重1,530 毛重2,500	800 × 100 × 100cm
1—029	101405	三米長測長儀 Measuring Machine 3m	Measuring Machine 3 m. Complete 206202 2 pieces special type of shipping case 209652/56 1 piece container for accessories 209657	台	德	1955	22,611.80	淨重 880 毛重 990	400 × 80 × 80cm
1—030	101405	一米長測長儀 Measuring Machine 1m	Measuring machine 1 m. Complete 206200 2 special type of shipping case 209650/56 1 Container for accessories 209657	台	德	1955	14,818.35	淨重 654 毛重1,006	130 × 80 × 80cm

順序號	商品編號	品名	規 格	單 位	國 別	年度	單 價 (盧布)	重 量 (公斤)	備 註
1—031	101405	光學比較儀器 立式光學檢 查儀 Оптиметр Верт- икальный	ИКВ	台	蘇	1953	2,033.00	毛重 55	68×58×46cm
1—032	101405	帶投影帽臥式 光學比較儀 Оптиметр гори- зонтальный икг с проекционной насадкой пн-6	Модель ИКГ	台	蘇	1954	4,830.00	毛重 125	120×68× 68cm
1—033	101405	超級投影 光學比較儀 Projection opti- meter 0.0002mm. (Metric scale)	Range of measurement 0.02 mm. including: Stand (base, column and arm). Eccentric fine adjustment. Standard gauge block stage. Inspection thermometer. Ball-pointed contact tip. Retractor device. Standard gauge block cage. Rod for remote control. Heat protecting arrangement. Illuminating device with lead and filament lamp T. 6 V. 30 W. Container for accessories in special shipping case. 206011 (2.960.00) Low-voltage transformer. 30 VA 220/6ZN 5090 (40.00) Large grooved stage (130 × 142 mm.). 204092 (48.00) Spherical stage 20r.	台	德	1954	3,339.10	淨重 43 毛重 81	74×68×58cm