

中国气象技术装备目录

CHINA' S METEOROLOGICAL
INSTRUMENTS & EQUIPMENT CATALOG

1991

中华人民共和国国家气象局技术装备司

DEPARTMENT OF TECHNICAL FACILITIES
STATE METEOROLOGICAL ADMINISTRATION
THE PEOPLE' S REPUBLIC OF CHINA

说 明

为便于各国用户了解和选用我国气象技术装备，特编制此《目录》。

《目录》中各产品的“主要技术性能”只列出了其主要参数，您若需要进一步了解产品的详细情况，请向中华人民共和国国家气象局技术装备司或生产厂家询问，我们将尽快满足您的要求。

《目录》中各产品的单价（FOB），仅供参考，正式价格应以当时报价为准。

联系途径：

中华人民共和国国家气象局技术装备司 孙金元：

地址：北京白石桥路46号（邮政编码：100081）；

电话：8312277转2281；

电传：22094 FDSMA CN

一九九一年元月

INTRODUCTION

This catalog is compiled purposely for potential users all over the world to get familiar with and make good choice of the meteorological instruments and equipment manufactured in our country.

In the catalog only those main specifications and performances of products are made available. Any inquiries about detailed information are particularly welcome. Please forward your inquiries to the Dept. of Technical Facilities, State Meteorological Administration, P. R. China or the manufacturers concerned. Your inquiries will be answered without delay.

The price (FOB) listed in the catalog is for reference only.

Liaison office:

**Sun Jinyuan, Deputy Director of the Dept. of Technical Facilities, State Meteorological Administration,
P. R. China**

Add: No. 46, Baishiqiao Road, Western Suburb, Beijing, P. R. China

Post Code: 100081

Tel: 8312277 Ext. 2281

Telex: 22094 FDSMA CN

January, 1991

目 录

I. 地面气象仪器	(2)
• 温湿仪器	(2)
• 气压仪器	(6)
• 测风仪器	(8)
• 降水、蒸发仪器	(10)
• 日照、日射仪器	(12)
• 多功能观测系统	(14)
• 配套、消耗器材	(16)
• 自记纸	(18)
II. 高空气象仪器	(20)
• 探空仪、回答器	(20)
• 气象气球	(22)
• 制氢设备	(24)
• 观测记录仪器	(26)
• 配套器材	(28)
III. 检定测试设备	(30)
IV. 气象雷达	(32)
• 天气雷达及雷达数据处理终端	(32)
• 测风雷达	(44)

CONTENTS

I . Instruments for Surface Weather Observations	(3)
• Temperature & Humidity	(3)
• Pressure	(7)
• Wind	(9)
• Precipitation & Evaporation	(11)
• Solar Radiation	(13)
• Multi-functional Observation System	(15)
• Accessories & Consumables	(17)
• Recording Chart	(19)
 II . Instruments for Upper-Air Meteorological Measurements	(21)
• Radiosonde & Transponder	(21)
• Meteorological Balloon	(23)
• Hydrogen Generator	(25)
• Observation & Data Recording	(27)
• Accessories	(29)
 III . Calibration and Test Equipment	(31)
 IV . Meteorological Radars	(33)
• Weather Radars and Radar Data Processing Terminals	(33)
• Windfinding Radars	(45)

V. 气象卫星资料接收与处理系统.....	(46)
VI. 气象通信设备.....	(52)
• 无线电收发信机.....	(52)
• 传真机、电传机.....	(62)
• 天气警报系统.....	(68)
• 天线、电源.....	(72)
VII. 其它设备.....	(76)
VIII. 人工降雨弹.....	(80)
IX. 附录：工厂索引.....	(83)

V. Meteorological Satellite Data Receiving and Processing Systems	(47)
VI. Meteorological Telecommunications	(53)
• Radio Transceivers	(53)
• Facsimile & Teleprinters	(63)
• Weather Warning Systems	(69)
• Antennas & Power Supplies	(73)
VII. Other Equipment	(77)
VIII. Cloud Seeding Shell	(81)
IX. Appendix; Index of Manufacturers	(83)

中国气象技术装备目录

CHINA' S METEOROLOGICAL
INSTRUMENTS & EQUIPMENT CATALOG

1991

中华人民共和国国家气象局技术装备司

Department of Technical Facilities

State Meteorological Administration

The People' s Republic of China

I. 地面气象仪器

温湿仪器

序号	名称型号	主要技术性能	参考单价 (美元)	生产厂
1	干湿球温度表 (2支) WQG-11	测量范围: $-36\sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26\sim 51^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.2°C	16.00	㉔
2	最高温度表 WQG-13	测量范围: $-36\sim 61^{\circ}\text{C}$ $-16\sim 81^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.5°C	8.00	㉔
3	最低温度表 WQY-18	测量范围: $-62\sim 31^{\circ}\text{C}$ $-52\sim 41^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.5°C	8.00	㉔
4	酒精温度表 WQY-19	测量范围: $-62\sim 31^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.5°C	7.50	㉔
5	直管地温表用温度表 WQG-14	测量范围: $-21\sim 41^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.2°C	6.50	㉔
6	地面温度表 WQG-15	测量范围: $-36\sim 81^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.5°C	7.00	㉔
7	曲管地温表 (4支) WQG-16	测量范围: $-26\sim 61^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.5°C	21.00	㉔
8	通风干湿表用温度表 WQG-12	测量范围: $-36\sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26\sim 51^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.2°C	7.00	㉔
9	二级标准温度表	测量范围: $-32\sim 22^{\circ}\text{C}$ $-2\sim 52^{\circ}\text{C}$ $48\sim 102^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.1°C	50.00	㉔

I . Instruments for Surface Weather Observations

Temperature & Humidity

NO.	NAME AND MODEL NO.	MAIN PERFORMANCE	REFERENCE PRICE (US \$)	MANUF.
1	Wet & Dry Bulb Thermometer (2 pieces) WQG-11	Range: $-36 \sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26 \sim 51^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.2°C	16.00	㊟
2	Maximum Thermometer WQG-13	Range: $-36 \sim 61^{\circ}\text{C}$ $-16 \sim 81^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.5°C	8.00	㊟
3	Minimum Thermometer WQY-18	Range: $-62 \sim 31^{\circ}\text{C}$ $-52 \sim 41^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.5°C	8.00	㊟
4	Alcohol Thermometer WQY-19	Range: $-62 \sim 31^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.5°C	7.50	㊟
5	Thermometer (For Straight Type Soil Thermometer Use) WQG-14	Range: $-21 \sim 41^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.2°C	6.50	㊟
6	Earth's Surface Thermometer WQG-15	Range: $-36 \sim 81^{\circ}\text{C}$ div. : 0.5°C	7.00	㊟
7	Bent-Stem Soil Thermometer (4 pieces) WQG-16	Range: $-26 \sim 61^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.5°C	21.00	㊟
8	Thermometer (For Aspirated Psychrometer Use) WQG-12	Range: $-36 \sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26 \sim 51^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.2°C	7.00	㊟
9	Secondary Standard Thermometer	Range: $-32 \sim 22^{\circ}\text{C}$ $-2 \sim 52^{\circ}\text{C}$ $48 \sim 102^{\circ}\text{C}$ Div. : 0.1°C	50.00	㊟

温湿仪器

序号	名 称 型 号	主 要 技 术 性 能	参考单价 (美元)	生产厂
10	直管地温表	测量范围: $-21\sim 41^{\circ}\text{C}$ 测量深度: 0.4m; 0.8m 1.6m; 3.2m	144.00	㉔
11	手摇干湿表 DHM1-1	测量范围: $-36\sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26\sim 51^{\circ}\text{C}$ 分度值: 0.2°C	22.00	⑧
12	机动通风干湿表 DHM2	测量范围: $-36\sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26\sim 51^{\circ}\text{C}$ 通风速度: 2.5m/s	90.00	㉕
13	电动通风干湿表 HM3	测量范围: $-36\sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26\sim 51^{\circ}\text{C}$ 通风速度: 2.5m/s	92.00	㉖
14	温度计 DWJ1 DWJ 1-1	测量范围: $-35\sim 45^{\circ}\text{C}$ 精度: 1°C 记录时间: 24h (DWJ1) 168h (DWJ 1-1)	100.00	⑧ ㉖
15	湿度计 DHJ1 DHJ 1-1	测量范围: $30\sim 100\%\text{R.H.}$ 精度: $6\%\text{R.H.}$ 记录时间: 24h (DHJ1) 168 (DHJ 1-1)	105.00	⑧ ㉖
16	温湿度计 ZJ1	测量范围: $-35\sim 45^{\circ}\text{C}$ $30\sim 100\%\text{R.H.}$ 精度: 1°C , $6\%\text{R.H.}$ 记录时间: 24h 或 168h	160.00	㉖
17	毛发湿度表 HM4	测量范围: $30\sim 100\%\text{R.H.}$ 分辨率: $1\%\text{R.H.}$	18.80	㉖

Temperature & Humidity

NO.	NAME AND MODEL NO.	MAIN PERFORMANCE	REFERENCE PRICE (US \$)	MANUF.
10	Straight Type Soil Thermometer	Range: $-21 \sim 41^{\circ}\text{C}$ Depth: 0.4m, 0.8m 1.6m, 3.2m	144.00	㉔
11	Sling Psychrometer DHM1-1	Range: $-36 \sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26 \sim 51^{\circ}\text{C}$ Div.: 0.2°C	22.00	㉔
12	Aspiration Psychrometer DHM2	Range: $-36 \sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26 \sim 51^{\circ}\text{C}$ Ventilation Speed: 2.5m/s	90.00	㉔
13	Elec-aspiration Psychrometer HM3	Range: $-36 \sim 46^{\circ}\text{C}$ $-26 \sim 51^{\circ}\text{C}$ Ventilation Speed: 2.5m/s	92.00	㉔
14	Thermograph DWJ1 DWJ 1-1	Range: $-35 \sim 45^{\circ}\text{C}$ Accuracy: 1°C Recording Time: 24h(DWJ1) 168h(DWJ 1-1)	100.00	㉔ ㉔
15	Hygograph DHJ1 DHJ 1-1	Range: $30 \sim 100\%$ R. H. Accuracy: 6% R. H. Recording Time: 24h (DHJ1) 168h (DHJ 1-1)	105.00	㉔ ㉔
16	Hygro-thermograph ZJ1	Range: $-35 \sim 45^{\circ}\text{C}$ $30 \sim 100\%$ R. H. Accuracy: 1°C , 6% R. H. Recording Time: 24h or 168h	160.00	㉔
17	Hair Hygrometer HM4	Range: $30 \sim 100\%$ R. H. Resolution: 1% R. H.	18.80	㉔

气压仪器

序号	名 称 型 号	主 要 技 术 性 能	参考单价 (美元)	生产厂
18	动槽水银气压表 DYM1 DYM 1-1	测量范围: 810~1070hPa (DYM1) 520~890hPa (DYM 1-1) 精度: 0.4hpa	410.00 (DYM1) 442.00 (DYM 1-1)	⑧
19	定槽水银气压表 DYM2	测量范围: 810~1070hPa 精度: 0.5hPa	350.00	⑧
20	单管水银压力表 DYB 4-1	测量范围: 0~1050hPa 精度: 1.0hPa	270.00	⑧
21	双管水银压力表 DYB3	测量范围: 0~1070hPa 精度: 0.3hPa	505.00	⑧
22	二级标准水银气压表 DYB1 DYB 1-1	测量范围: 780~1070hPa (DYB1) 580~1030hPa (DYB 1-1) 精度: 0.2hPa	962.00	⑧
23	空盒气压表 DYM3 DYM 3-1	测量范围: 800~1060hPa (DYM3) 500~1030hPa (DYM 3-1) 精度: 2.0hPa (DYM3) 3.3hPa (DYM3-1)	82.06 (DYM3) 88.95 (DYM 3-1)	⑧
24	气压计 DYJ1 DYJ 1-1	测量范围: 960~1050hPa 精度: 1.5hPa 记录时间: 24h (DYJ1) 168h (DYJ 1-1)	118.00	⑧

Pressure

NO.	NAME AND MODEL NO.	MAIN PERFORMANCE	REFERENCE PRICE (US \$)	MANUF.
18	Fortin Barometer DYM1 DYM 1-1	Range: 810~1070hPa (DYM1) 520~890hPa (DYM 1-1) Accuracy: 0.4hPa	410.00 (DYM1) 442.00 (DYM 1-1)	⑧
19	Kew Pattern Barometer DYM2	Range: 810~1070hPa Accuracy: 0.5hPa	350.00	⑧
20	Single Tube Mercurial Manometer DYB 4-1	Range: 0~1050hPa Accuracy: 1.0hPa	270.00	⑧
21	Double Tube Mercurial Manometer DYB3	Range: 0~1070hPa Accuracy: 0.3hPa	505.00	⑧
22	Secondary Standard Mercurial Barometer DYB1 DYB 1-1	Range: 780~1070hPa (DYB1) 580~1030hPa (DYB 1-1) Accuracy: 0.2hPa	962.00	⑧
23	Ancroid Barometer DYM3 DYM 3-1	Range: 800~1060hPa (DYM3) 500~1030hPa (DYM 3-1) Accuracy: 2.0hPa (DYM3) 3.3hPa (DYM 3-1)	82.06 (DYM3) 88.95 (DYM 3-1)	⑧
24	Barograph DYJ1 DYJ 1-1	Range: 960~1050hPa Accuracy: 1.5hPa Recording Time: 24h (DYJ1) 168h (DYJ 1-1)	118.00	⑧

测风仪器

序号	名 称 型 号	主 要 技 术 性 能	参考单价 (美元)	生产厂
25	电传风向风速仪 EY1	测量范围:2~40m/s 0~360° 精度:(0.5+0.05V)m/s, 10°	350.00	⑤③
26	电接风向风速仪 EL	测量范围:2~40m/s 16方位 精度:(0.5+0.05V)m/s, 0.5方位	376.20	⑤③
27	自动测风仪 EN	传感器同电接风向风速仪。定时 打印输出瞬时、平均风向风速,能 选择极值,进行统计等。 平均功耗:20mW	890.00	⑤③
28	轻便风向风速表 DEM6	测量范围:1~30m/s 0~360° 精度:0.4m/s,10°	90.00	④③
29	磁感风向风速表 DEM 5-1	测量范围:1.7~30m/s 16方位 精度:(0.5+0.05V)m/s, 1方位	119.00	⑧

Wind

NO.	NAME AND MODEL NO.	MAIN PERFORMANCE	REFERENCE PRICE (US \$)	MANUF.
25	Elec-transmitted Anemorumbometer EY1	Range: 2~40m/s 0~360° Accuracy: (0.5+0.05V)m/s, 10°	350.00	⊗
26	Elec-contact Anemorumbometer EL	Range: 2~40m/s 16 azimuthes Accuracy: (0.5+0.05V)m/s, 0.5 azimuthes	376.20	⊗
27	Automatic Anemometer EN	•Same sensors with elec-contact anemorumbometer model EL. •Fixed-time print out of instantaneous and average wind direction/speed, selection of extremes, making statistics. •Power Consumption: 20mW	890.00	⊗
28	Portable Anemorumbometer DEM6	Range: 1~30m/s 0~360° Accuracy: 0.4m/s, 10°	90.00	⊗
29	Portable Magnetic Induction Anemorumbometer DEM 5-1	Range: 1.7~30m/s 16 azimuthes Accuracy: (0.5+0.05V)m/s, 1 azimuth	119.00	⊗

降水、蒸发仪器

序号	名 称 型 号	主 要 技 术 性 能	参考单价 (美元)	生产厂
30	雨量器 SM1	口径:200mm	40.00	④③ ③③
31	虹吸式雨量计 SJ1	口径:200mm 降水强度:0.05~4mm/min 记录时间:24h	165.00	④③ ③③
32	翻斗式遥测雨量计 SL1	口径:200mm 精度:0.4mm(10mm 以下) 4%(10mm 以上) 记录时间:24h	300.00	③③
33	量雪器	口径:112.8mm 测量深度:0~500mm	53.00	②②
34	称雪器	口径:112.8mm 测量深度:0~300mm	53.00	②②
35	蒸发皿	口径:200mm	28.00	④③ ③③
36	蒸发器 AM4	口径:618mm	430.00	③③