

热工仪表产品目录

第一机械工业部

1963·6

說 明

一、在貫徹“調整、巩固、充實、提高”的八字方針过程中，热工仪表产品的品种、参数等均有所变动，为此，本部热工仪表研究所对全国热工仪表产品情况进行了一次調查搜集，本目录是在各厂上报資料的基础上并参照“1961年热工仪表产品样本”修正編制的。

二、凡原“1961年热工仪表产品样本”中所列产品如有不够落实者，本目录均未列入。产品的名称、型号、主要技术数据有所变动者，均在本目录中加以修正。

三、本册目录征稿較早，与当前实际生产情况可能已有一些出入，有些新增的品种，也沒有全部列入。請各用戶注意。

第一机械工业部

目 录

一、温度测量仪表	1—14
二、压力测量仪表	15—39
三、流量测量仪表	41—57
四、液位测量仪表	59—60
五、二次仪表	61—77
六、调节控制仪表	79—123
七、物质成份分析仪器	125—146
八、元件及其他	147—153

一、溫度測量仪表

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (測量范围)	制造厂	备注
1	直棒水銀溫度計	WPG-01-1 -01-2 -01-3 -01-4 -01-5 -01-6 -01-7	0~60°C 0~100°C 0~200°C 0~300°C 0~400°C 0~500°C 0~600°C	沈阳市玻璃計 器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁
2	直棒水銀溫度計	蒸 餾 布 林 克 軟 化 点 感 应 期 檢 溫 計 蒸 气 压 高脚溫度計	0~360°C 0~360°C 0~200°C 98~102°C -30~170°C - 5~50°C 0~100°C 0~200°C 0~300°C	沈阳市玻璃計 器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
3	曲棒水銀溫度計	普 通	$-30 \sim +50^{\circ}\text{C}$, $-30 \sim +70^{\circ}\text{C}$ $-30 \sim 100^{\circ}\text{C}$, $-30 \sim 200^{\circ}\text{C}$ $-30 \sim 300^{\circ}\text{C}$,	沈阳市玻璃計 器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁
		WPG-02-2	0~100°C	沈阳市玻璃計 器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁
		-02-3	0~200°C		
		-02-4	0~300°C		
		-02-5	0~400°C		
4	有机液体棒状溫 度計(90°角曲型)	曲型高脚	0~100°C, 0~200°C, 0~300°C,	沈阳市玻璃計 器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁
		WPY-02-1	$-30 \sim +50^{\circ}\text{C}$		
		-02-2	$-50 \sim +20^{\circ}\text{C}$		
		-02-3	$-100 \sim +20^{\circ}\text{C}$		
5	有机液体棒状溫 度計	普 通	0~70°C, $-30 \sim 70^{\circ}\text{C}$	沈阳市玻璃計 器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁
		WPY-01-1	$-30 \sim +50^{\circ}\text{C}$		
		-02-2	$-50 \sim +20^{\circ}\text{C}$		
		-02-3	$-100 \sim +20^{\circ}\text{C}$		
		檢 溫 計	$-30 \sim +70^{\circ}\text{C}$		
		普 通	0~+70°C		

序 号	产 品 名 称	产 品 型 号	主 要 規 格 (測量範圍)	制 造 厂	备 注
6	玻璃直套水銀溫度計	WPG-11系列	$-25 \sim 50^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 100^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 150^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 200^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 250^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 300^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 350^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 400^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 500^{\circ}\text{C}$	沈阳市玻璃計器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁
7	玻璃曲套水銀溫度計	WPG-12系列	$-25 \sim 50^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 100^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 150^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 200^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 250^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 300^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 350^{\circ}\text{C}$ $0 \sim 400^{\circ}\text{C}$	沈阳市玻璃計器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第2頁
8	二級标准溫度計		$0 \sim 50^{\circ}\text{C}$, $50 \sim 100^{\circ}\text{C}$ 誤差 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 最小分度值 0.1°C $100 \sim 150 \sim 200^{\circ}\text{C}$ 誤差 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 最小分度值 0.1°C	沈阳市玻璃計器厂	

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
9	二級标准溫度計		200~250°C, 250~300°C 誤差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 最小分度值 0.1°C	沈阳市玻璃計 器厂	
10	精密溫度計	WPG-01-8 -01-9 -01-10 -01-11 -01-12 -01-13 -01-14	-30~+20°C 0~50°C 50~100°C 100~150°C 150~200°C 200~250°C 250~300°C	沈阳市玻璃計 器厂	参考型号TJI-4
11	工业用內标式玻 璃水銀溫度計	WGG-11 -12 -13	-25~+500°C 型式分直型和角型 (90°, 135°)两种	常州玻璃仪表 厂	
12	工业用金属套管 溫度計	WGG-11/12/13	指示范围: 0~50°C 0~100°C 0~150°C 0~200°C	沈阳市热工仪 表厂	

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
13	接触式水銀溫度計	WXG-1101 1201	0~250°C 0~300°C 0~50°C, 允差±1°C 0~100°C, 允差±1°C 50~150°C, 允差±1°C 100~200°C, 允差±2°C 200~300°C, 允差±3°C	沈阳市玻璃仪器厂	同1961年热工仪表产品样本第3頁 参考型号TK-101
14	压力式溫度計	WTZ-0125	0~100°C 0~40°C, 允差±6°C 40~100°C, 允差±4°C	沈阳市热工仪表厂	参考型号TC-100
15	压力式指示溫度計	WTZ-280	-20~+60°C 精度2.5級 0~100°C, 20~120°C 50~150°C, 100~200°C	上海溫度表厂	同1961年热工仪表产品样本第5頁
16	压力式指示溫度計	WTQ-280	精度1.5級 -40~+60°C 0~250°C	上海溫度表厂	同1961年热工仪表产品样本第6頁

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
17	压力式指示温度 計	201、22	$0\sim 300^{\circ}\text{C}$ $0\sim 400^{\circ}\text{C}$ 精度2.5級 $0\sim 80^{\circ}\text{C}$, $0\sim 100^{\circ}\text{C}$ $0\sim 120^{\circ}\text{C}$, $20\sim 40^{\circ}\text{C}$ $30\sim 120^{\circ}\text{C}$, $40\sim 150^{\circ}\text{C}$ $80\sim 200^{\circ}\text{C}$, 外徑 $\phi 100$ 毫米 精度1.5級	西安仪表厂	同1961年热工仪表产 品样本第7頁
18	压力式指示温度 計	204、43	$30\sim 120^{\circ}\text{C}$ $40\sim 150^{\circ}\text{C}$ $150\sim 400^{\circ}\text{C}$ 精度1.5級 外徑 $\phi 150$ 毫米	西安仪表厂	同1961年热工仪表产 品样本第8頁
19	水 温 表	C-80型	$0\sim 12^{\circ}\text{C}$ 精度4級	沈阳市热工仪 表厂	

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
20	小型压力式指示 溫度計	WTZ-280-60	0~125°C 精度4級	上海溫度表厂	1961年热工仪表产品 样本第5頁 参考型号078
21	电接点压力式溫 度計	WTZ-288	-40~+60°C 精度2.5級 0~250°C 0~300°C 0~400°C 精度2.5級	上海溫度計厂	同1961年热工仪表产 品样本第10頁
		WTQ-288	-40+60°C 0~250°C 0~300°C 0~400°C 精度2.5級		
22	电接点压力式溫 度計	T-15型	0~60°C 0~100°C	常州机械仪表 厂	同1961年热工仪表产 品样本第10頁

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
23	电接触装置压力 式温度计	204.12/272.12	20~120°C 30~120°C 40~150°C 150~400°C 精度2.5级 外径 ϕ 150毫米	西安仪表厂	参考型号9KT 新产品
24	电接触装置压力 式温度计	204.13/272.12	30~120°C 40~150°C 150~400°C 精度2.5级 外径 ϕ 150毫米	西安仪表厂	新产品
25	讯号温度计	WZ-0123	0~100°C 100~200°C	常州机械仪表 厂	同1961年热工仪表产 品样本第15页
26	铜电阻温度计	2A	-50~+100°C 工作压力: 30公斤力/平方厘米 插入深度: 100, 200, 300, 400, 750, 1300毫米	合肥综合仪器 仪表厂	同1961年热工仪表产 品样本第15页 可接受订货

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
27	铜电阻温度计	WZG型	-50~+100°C 分度号G	上海综合仪器厂	同1961年热工仪表产品样本第16页
28	铜电阻温度计	WZG-210	-50~+100°C	云南仪表厂	同上
29	铂电阻温度计	WZB型	-200~+500°C 分度号: B ₁ , B ₂	上海综合仪器厂	同1961年热工仪表产品样本第19页
30	铂电阻温度计	WZB-312	0~500°C 工作压力: 10公斤力/平方厘米	哈尔滨龙江仪表厂	同上
31	铂电阻温度计	182.11	0~500°C 长度: 160, 250 500, 710毫米	西安仪表厂	同1961年热工仪表产品样本第21页
32	室内铂电阻温度计	183.11	0~500°C 分单式与复式两种	西安仪表厂	新产品
33	半导体点温度计	95B型	0~50°C 反应时间: 3~6秒 最小分格0.5°C 电源: 1.5伏干电池	上海成份分析仪器厂	同1961年热工仪表产品样本第22页

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
34	半导体点温度计	95C型	0~100°C 反应时间: 3~6秒 最小分格: 1°C 电源: 1.5伏干电池	上海成份分析 仪器厂	同1961年热工仪表产 品样本第22页
35	镍铬—镍铝热电 偶	WREU-110	0~1200°C 长度: 500, 750 1000, 1250毫米	合肥综合仪器 仪表厂	同1961年热工仪表产 品样本第24页 参考型号 TXA-1可接 受订货
36	镍铬—镍铝热电 偶	WREU-110	短时间测量1100°C 长时间测量900°C	广东仪表厂	参考型号TXA-10
37	镍铬—镍铝热电 偶	WREU型	0~1000°C 0~800°C	沈阳市热工仪 表厂	参考型号TXA-Ⅷ, Ⅷ,可接受订货
38	镍铬—镍铝热电 偶	181.11	0~900°C	西安仪表厂	同1961年热工仪表产 品样本第24页
39	复式镍铬—镍铝 热电偶	181.22	0~900°C	西安仪表厂	新产品

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
40	銀鉻—銀鋁热电偶	WREU-210 -III	短時間測量: 1300°C 長時間測量: 1000°C	云南仪表厂	同1961年热工仪表产品样本第24頁 参考型号 TXA-Ⅷ. Ⅷ
41	銀鉻—銀鋁热电偶	WREU型	0~1100°C 分度号EU	上海綜合儀器厂	参考1961年热工仪表产品样本第24頁 参考型号TXA (由和平厂移交)
42	銀鉻—鎳銅热电偶	WREA	0~600°C 分度号EA	上海綜合儀器厂	参考1961年热工仪表产品样本第24頁 参考型号TXK
43	銀鉻—鎳銅热电偶	WREA	0~800°C 长度: 500, 750 1000, 1250毫米	合肥綜合儀器仪表厂	参考1961年热工仪表产品样本第24頁 参考型号TXK
44	銀鉻—鎳銅热电偶复式	181.41 181.42	0~800°C 0~800°C	西安仪表厂	同1961年热工仪表产品样本第24頁

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
45	铂铑—铂热电偶	WRLB-110	0~1600°C 长度: 750, 1000毫米	上海綜合仪器厂	参考1961年热工仪表 产品样本第23頁 参考型号TIII- II
46	铂铑—铂热电偶	WRLB型	0~1300°C 分度号LB	上海綜合仪器厂	同1961年热工仪表产 品样本第23頁 (由和平厂移交) 参考型号TIII
47	铂铑—铂热电偶	WRLB-110	长時間測量: 1300°C 短時間測量: 1600°C	云南仪表厂	参考型号TIII- II
48	铂铑—铂热电偶	WRLB型	0~1600°C	沈阳市热工仪表厂	参考型号TIII
49	铂铑—铂热电偶 复式—铂热电偶	181.21 181.22	0~1600°C 0~1600°C	西安仪表厂	同1961年热工仪表产 品样本第23頁 新产品
50	工业用光学高温計	WGG—2	700~2000°C 誤差: $\pm 1.5\%$	上海綜合仪器厂	新产品

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
51	光学高温计	WGJ3-301	700~3000°C 分三档 精度0.5级	云南仪表厂	相当民主德国 PYROLAX-II型 新产品待供应
52	一等标准光学高温计		800~10000°C 精度2~7°C	上海综合仪器厂	新产品 参考型号 90Π-51型 1963年小批供应
53	二等标准光学高温计		800~3000°C 精度3~9°C	上海综合仪器厂	新产品 参考型号 0Π-481963 年小批供应
54	光学高温计检定装置		检定工业用光学高温计二等标准。	上海综合仪器厂	新产品 1963年小批供应
55	电弧校验装置		检定光学高温计用， 光源温度2000~3200°C	上海综合仪器厂	新产品 参考型号 ДΠ-21963 年小批供应
56	热电偶冷端温度补偿器	WBC-57	与WRLB, WREU, WREA	上海综合仪器厂	同1961年热工仪表产

序号	产品名称	产品型号	主要规格 (测量范围)	制造厂	备注
			等热电偶配用。补偿温度 $0\sim 40^{\circ}\text{C}$ 与WRLB, WREU, WREA 等热电偶配用, 温度补偿精度从 $+20^{\circ}\text{C}$ 起至 10°C , 偏差约0.04 毫米	哈尔滨龙江仪 表厂	品样本第29頁 参考型号TK-54