

仪器仪表产品目录

(1984~1986年新产品)

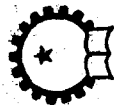
机械工业部仪器仪表工业局
中国机电设备公司

TH7-83
4423
17

仪器仪表产品目录

(1984—1986年新产品)

机械工业部仪器仪表工业局
中国机电设备公司 编



机械工业出版社

3045

仪器仪表产品目录

(1984—1986年新产品)

机械工业部仪器仪表工业局 编
中国机电设备公司

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)
(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

北京市密云县印刷厂印刷

开本787×1092 1/32·印张34·字数980千字

1986年9月北京第一版·1986年9月北京第一次印刷

印数 00,001—30,500·定价 8.00元

统一书号: 15033·6720H

编 制 说 明

为了向用户推荐近年来仪器仪表产品发展情况，便于国民经济各部门选购产品，机械工业部仪器仪表工业局和中国机电设备公司组织生产企业等有关单位共同编制了《仪器仪表产品目录》（1984年—1986年新产品）。

“新目录”有以下特点：

1、“新目录”是1984年仪器仪表产品目录的补充本。为保持结构上的一致性，以便于使用，在分类上仍按1984年“目录”的编排次序。

2、“新目录”一律采用1984年2月27日国务院《关于我国统一实行法定计量单位的命令》中所规定的新的法定计量单位。

3、原“目录”中已有的品种，一般不上“新目录”；但在精度高，功能多，用途广，结构新，操作简便等方面具有特点的产品，仍编入“新目录”。

4、“新目录”是根据国家体制改革，管全行业的精神进行编制，但因条件所限，未能全面地反映全行业新产品投产供货状况。

“新目录”在编制过程中，曾邀请各行业研究所及部分省、市、区机械（仪表）厅（局）和

部分生产企业参加审查。在此对上述单位的大力支持表示感谢。

由于编辑水平所限，编审时间短，不当和错、漏之处恳请各方指正。

机械工业部仪器仪表工业局

中国机电设备公司

一九八六年九月

一 工业自动化仪表

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	分 度 号	测温范围(℃)	精度 (级)
01010000 01010300 01010303 -3	(一) 温度仪表 3. 压力式温度计 压力式温度控制器 线圈温度控制器	WTXK-04			0~150	2
01010400 01010409 -2	4. 热电阻 铂热电阻测温元件	WZB		BA ₁ BA ₂	-200~+650	
-3		CWP-1		BA ₁ BA ₂	-80~+160	
01010416 -2	铠装铂热电阻	WZPK WZPK ₂		BA ₁ BA ₂ Pt ₅₀ Pt ₁₀₀	-200~+650	

技术数据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
结 构 特 征	外形尺寸(mm)				
四组可任意定值的控温开关	200×174×100	800KW以上大型电力变压器线圈温度的测量和控制。	1500	杭州自动化仪表厂	
陶瓷骨架	$\phi 3.6 \times 60(1:40)$	常温下测量氧化性空气介质温度,加保护管测量各种环境下介质温度。	36	云南仪表厂	
	$\phi 3.6 \times 60(1:40)$ $\phi 5 \times 65(1:45)$		42		
薄片状	20×30×0.1	测量表面或介质温度。	35~50	北京玻璃研究所	
固定方式: 1. 无固定装置 2. 固定卡套螺纹 3. 可动卡套螺纹 4. 固定卡套法兰 5. 可动卡套法兰 接线盒形式:	保护管直径: $\phi 3 \sim 8$ 长度:按用户要求	测量气体、液体等介质的温度。		沈阳测温仪表厂 上海自动化仪表三厂 四川仪表一厂 重庆仪表材料研究所 西安仪表厂	(西安厂型号WZPM)

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	分 度 号	测 温 范 围 (°C)	精 度 (级)
-2						
01010417	防爆铂电阻	WZP-140B		BA ₁ BA ₂	-200~+500	
-2		240B				
		440B				
01010500	5. 热电偶					
01010502	普通镍铬—考铜热电偶					
-25	(隔爆型)	WRK WRK ₂		EA-2	0~600	

技 术 数 据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
结 构 特 征	外形尺寸(mm)				
0. 筒易式 2. 防溅式 3. 防水式 6. 接插式					
无固定装置	保护管直径: $\phi 16$ 长度: $L=300 \sim 2150$ 按用户要求	要求防爆场合下测量气体、液体等介质的温度。(防爆等级: B4e)		北京自动化仪表二厂	
固定螺纹					
固定法兰					
固定方式: 1. 无固定装置 2. 固定螺纹 4. 固定法兰 6. 固定螺纹 (锥形)	保护管直径: $\phi 16$ 长度: 按用户要求	要求防爆场合下测量气体、液体等介质的温度。(防爆等级: B3d, 北京自仪二厂尾注B防爆等级B4e)		北京自动化仪表二厂 沈阳测温仪表厂 吉林市仪表总厂 云南仪表厂	(型号: WRK-140B, 240B, 440B) (型号: WRK, WRKK ₂) (型号: WRKK-140) (型号: WRK-240)

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要	
		现 用	原 用	分 度 号	测 温 范 围 (°C)
01010507 -16 -17	铠装镍铬—考铜热电偶 (汽动针型) (超高压)	WRKK-912		EA-2	0~150 0~300
				CK	-200~+350
				EU-2 EA-2 BA-1 BA-2	0~1100 0~800 -200~500
01010508 -2	铠装铜—康铜热电偶 (微细型)	WRCK			
01010511 -23	普通镍铬—镍硅热电偶 (隔爆型)	WRN WRN ₂			

技 术 数 据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
结 构 特 征	外形尺寸(mm)				
耐压: 240~295MPa	保护管直径: $\phi 2$	橡胶轮胎温度测量。 石油、化工引进成套装置温度 测量。	500	沈阳测温仪表厂 重庆仪表材料研究所	
绝缘形或接壳型	保护管直径: $\phi 0.25 \sim 0.5$	测量气体、液体等介质的温度。	80	四川仪表一厂	
固方定式: 1. 无固定装置 2. 固定螺纹 4. 固定法兰 6. 固定螺纹 (锥 形)	不锈钢保护管直 径: $\phi 16$ 长度: 按用户要 求	要求防爆场合下测量气体、液 体等介质的温度。		北京自动化仪表二厂 沈阳测温仪表厂 吉林市仪表总厂 云南仪表厂	(型号: WRN- 140B、240B、 440B) (型号: WRNR, WRNK ₂) (型号: WRN-140) (型号: WRN-240)

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	分 度 号	测温范围(℃)	精度 (级)
-24	(盐浴炉用)	WRNT-132 532		EU-2 K	0~1000	
01010514 -13	铝装镍铬—镍硅热电偶 (微细型)	WRNK			0~1100	
01010528 -9	普通铂铑—铂热电偶 (盐浴炉用)	WRPT-132 532		LB-3	0~1000	
-10		WRPT-130 530			0~1600	
01010530 -2	钢水铂铑—铂热电偶 铁水测温取样探头	TSP-Y01 Y02		测温误差(℃)	测温合格率	
-3	钢包钢水测温取样探头	TSS-Y01		<5	>95%	

技 术 数 据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
结 构 特 征	外形尺寸(mm)				
MG8202金属瓷 管 $\phi 25$	长度:500×500 750×750 1000×1000 500×1000	自行车盐浴铅焊炉温度测量。	400~ 1400	沈阳测温仪表厂	
绝缘型或接壳型	保护管直径: $\phi 0.25 \sim 0.5$	气体、液体等介质的温度测量。	80	四川仪表一厂	
MG8202金属瓷 管 $\phi 25$	长度:500×500 750×750	自行车盐浴铅焊炉温度测量。	400~ 1400	沈阳测温仪表厂	
MC8206金属瓷 管 $\phi 23$	1000×1000 500×1000	高温盐浴炉温度测量。	1130~ 1350		
取样合格率	外形尺寸(mm)	分别用于混铁车和铁水包铁水 测温 and 取样。	21	浙江乐清仪表元件厂	
$\geq 98\%$	$\phi 64 \times 1562$	用于钢包精炼、真空处理和连 铸等工艺过程中测温、取样。	18		
	$\phi 64 \times 1417$				

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	测温误差(℃)	测温合格率	
-4	钢水注流测温探头	SKC-270		<5		碳和温度同时 测成率: >90%
-5	副枪测温定碳取样复合 探头	FFT-TCY				
01010600	6. 热敏电阻温度计 温度控制器 控制温仪	K13		感温探 头型号	控温范围(℃)	测温精度 (℃)
01010605				TD	-50~+50	
-3				TX	0~60	
				TX	-20~+100	
				TZ	25~200	
				TC	100~300	
-4		K14		TD	-80~-20	±3

技 术 数 据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
取样合格率	外形尺寸(mm)				
测碳合格率 $\geq 95\%$	$\phi 30 \times 270$	用于测定浇注过程中钢水温度。	4	浙江乐清仪表元件厂	
测碳误差: 测碳 $< 0.25\%$ $\Delta C \leq \pm 0.02\%$ 测碳 $0.25 \sim 0.5\%$ $\Delta C \leq \pm 0.03\%$ 测碳 $> 0.5\%$ $\Delta C \leq \pm 0.04\%$	$\phi 30 \times 1500$	用于测定转炉冶炼过程中熔池钢水的碳含量和温度。	25	鞍山高温元件厂	
控温灵敏度($^{\circ}\text{C}$)	其它数据	采用标准型互换热敏电阻作传感器, 测量并控制温度, 仪表为台式结构。		北京玻璃研究所	
≤ 0.5	电 源: $220\text{V} \pm 10\%$ 50Hz				
≤ 0.2	负载功率: 2KW				
≤ 0.5					

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要	
		现 用	原 用	感温探 头型号	控温范围(℃)
-4	控制温仪	K14		TB	0 ~50
				TX	-20~+100
				TZ	20~250
				TG	50~300
				TD	-80~+20
-5		K21		TL	25~45
				TL	0 ~50
				TX	-20~100
				TZ	20~250
-6	温度调节仪	DWJ-1		TG	50~300
				热敏 电阻	-20~+70
					±1
					±2
					±5
					±3
					±0.5
					±1
					±2
					±5
					±0.3