

熱工儀表產品樣本

中華人民共和國第一機械工業部編

1961 年出版

熱工儀表產品樣本

中華人民共和國第一機械工業部編

編輯說明

热工仪表制造业，是我国机器制造业中极为年轻的一个行业，象整个仪器仪表业一样，解放前根本没有什么基础。建国以来，特别是经过三年連續大跃进，随着各部门需要的增长，我国热工仪表制造业也有了迅速的发展，新的品种不断地增长起来了，为了适应这种情况，满足各部门的要求，特編印了热工仪表产品样本。

为了使样本尽早地同使用部門見面，我們就所搜集到的資料（計六百多种），按照本部上海热工仪表研究所出版的“工业仪表与自动裝置产品分类表”进行了分类汇编。由于資料不全，編輯經驗缺乏，加以生产发展很快，新产品不断出現，老产品又不断被淘汰，因此样本內容可能有很多錯誤和漏缺，希望各生产單位和使用部門提出修改补充意見，以便于今后再版时加以改进。

参加本样本編輯工作的有本部四局情报室和上海热工仪表研究所，对样本內容有什么意見和查詢事項，請直接与上述單位联系。

第一机械工业部
一九六一年六月

目 录

产品名称	頁次	产品名称	頁次
I. 热工量			
一、温度测量仪表			
工业用玻璃液体温度计(WGG—11/12/13, WPG—01/02, WGY—01/02型).....	1	单管压力计(仿苏DY—B系列).....	34
接触式水银温度计(WXG—11d/12d, WXG—01f/02f/11f/12f, WXG—01/02型).....	3	单管疏空压力计(57121型, 5841型).....	36
压力式指针温度计(T—2型).....	5	多管式压力计(仿苏TD—250型, TP—250型).....	37
压力式指针温度计(T—5型).....	6	多管液柱压力计(5878型).....	39
压力式温度计(201.22型).....	7	倾斜型压力计(仿苏TH—130型).....	39
压力式温度计(204.33, 204.43, 204.53型).....	8	倾斜压力计(5911型).....	40
电接触点压力温度计(T—15型, 仿苏ЭКТ型).....	10	倾斜管微压计(P—60型).....	41
指示式压力温度计(仿苏ТТ—270型).....	11	倾斜型压力计(仿苏ММН型).....	41
自动记录式压力温度计(5501型, 仿苏ТТ—410型).....	12	补偿式微压计.....	43
自动记录式压力温度计(仿苏ТТ—610型).....	13	真空表测定仪.....	44
WZ—0123型航号温度计(仿苏TC—100型).....	15	单弹簧压力表、真空表、压力真空表.....	45
铂热电阻(仿苏ЭТМ—X, XI, XII, XIV型).....	16	氨气压力真空表.....	47
电阻温度计(R552型).....	17	工业用压力表、真空表、压力真空表(无边轴向式).....	48
铂热电阻(FE 5/1型, 仿苏ЭТ—1型).....	18	工业用压力表、真空表、压力真空表(有边轴向式).....	49
铂热电阻(仿苏ЭТП系列).....	19	工业用轴向式压力表、真空表、压力真空表.....	50
铂电阻温度计(182.11型).....	21	铜管弹簧压力表(211.11/12/13/15/22/23/25型).....	51
半导体点温度计(95型).....	22	铜管弹簧压力表(221.12/13/15, 222.12/13/15型).....	52
井底温度计(1011型).....	22	氨气压力表.....	54
热电偶(仿苏ТТП, ТХА, ТХК系列).....	23	双管双针压力表.....	55
镍铬—考铜热电偶(181.41型).....	24	超高压压力表YCG型(仿苏MCB型).....	56
镍铬—镍铝热电偶(181.11型).....	24	工业用超高压压力表.....	57
铂铑—铂热电偶(181.21型).....	25	防震压力计.....	58
全辐射高温计感温器(仿苏РП型).....	26	氧气减压阀.....	59
隐丝式光学高温计(仿苏ОПТДР—09型).....	27	刹车压力表(仿苏MB—12型).....	60
光学高温计(59型).....	28	机油压力表(软管式).....	61
多点转换开关(仿苏ПМГ型).....	29	双针检查压力表(Y 1—200S型)(仿苏MK R型).....	62
热电偶冷端温度自动补偿器(仿苏КТ—54型).....	29	检验压力表(216.12/22型).....	63
二、压力测量仪表			
U形压力计(仿苏ПР系列).....	31	标准压力表.....	65
U形压力计(5862型).....	32	标准压力表.....	66
单管压力计(5861型).....	33	标准压力表(YB—200型)(仿苏MO型).....	67
		标准压力表(213.13型, 223.15型).....	68
		远距离压力表(LQY—60型).....	69
		远距离指示压力表(变阻式).....	70
		带远程发送器压力表(211.73, 221.73型).....	73
		电接触压力表、真空表(仿苏ЭКМ型)(ЭД型).....	74
		氨气电接点压力表.....	76
		带电接点压力表(211.53, 212.53型).....	77

产品名称	頁次
防爆电接触压力表(仿苏 MЭ 型).....	79
單針帶式压力記錄儀(232.30型).....	80
双針帶式压力記錄儀(236.20型).....	81
自記压力表(ZY—B型).....	82
自动記錄压力計.....	84
压力自动記錄儀.....	85
多圈管狀彈簧压力計(仿苏 MГ—410, MГ—610型).....	86
压力記錄儀(仿苏 MГ—618型).....	88
压力发訊器(仿苏 MЭЭ 型).....	90
薄膜式压力計、吸力計、吸力压力計(仿苏 HM—890型, TM—890 型, THM—890 型).....	91
薄膜式側面压力計、吸力計、压力吸力計(仿苏 HMП 型, TMП 型, THMП 型).....	93
薄膜式側面压力計、吸力計及压力吸力計(仿苏 HMП、TMП、THMП 型).....	95
氨气膜片压力真空表、真空表.....	96
膜片压力表、真空表、压力真空表(227.12/63 型).....	97
氨气膜片压力表.....	99
薄膜降压訊号器(仿苏 СПДМ 型).....	100
膜盒压力表、真空表、压力真空表(228.13 型).....	101
單針帶式压力記錄儀(232.40型).....	102
压力記錄儀表(仿苏 MC—410, MC—610 型).....	103
压力表檢驗泵(271.01型).....	104
活塞式压力計(271.12/02 型).....	105
标准活塞压力計(УН—600 型)(仿苏 MГ—1 型).....	106
标准活塞式压力計.....	108
負荷活塞式压力計(仿苏 100 公斤力/厘米 ² 型和 2000 公斤力/厘米 ² 型).....	109
高压压力表檢驗泵(271.03型).....	110
超高压試驗机(CGY—1 型).....	111

三、流量測量仪表

翼輪湿式水流量表.....	112
旋叶式水流量表.....	113
翼輪乾式水流量表.....	115
齒輪式液体流量表(LCA 系列).....	117
圓盤容积式液体流量表(仿苏 ДС1—05 型).....	120
节流元件(节流裝置).....	121
标准噴嘴.....	123
冷凝器(仿苏 KC—64, KC—16).....	124

产品名称	頁次
气动力平衡式流量积算器.....	125
管狀差示压計(仿苏 ДТ—50, ДТ—35, ДТ—5 型).....	125
單管式流量計(仿苏 1000 型).....	127
高压 U 形差压計(UH—50, UH—100 型).....	128
浮子式差压計(仿苏 ДП—278 型).....	129
浮子式差压計(仿苏 ДП—280 型).....	131
浮子式差压計(仿苏 ДП—281 型).....	132
浮子式流量計(421.01~04 型).....	134
浮子式差压計(仿苏 ДП—410, ДП—610 型).....	135
浮子式差压計(仿苏 ДП—430 型).....	137
浮子式差压計(仿苏 ДП—612 型).....	138
浮子式差压計(仿苏 ДП—630 型).....	140
浮子式流量記錄儀(422.01~04 型).....	141
浮子差压計(仿苏 ДПЭС 型).....	143
有刻度差压发訊器(仿苏 ДЭМП—280 型).....	144
浮子式差压計(仿苏 ДПЭВ 型).....	146
浮子式差压計(仿苏 ДПЭМ 型).....	147
浮子式气动远距傳示差压仪表(仿苏 ДПЭМ—270 型).....	149
浮子式远距傳示二次仪表(仿苏 Э—278, Э—618 型).....	150
浮子式远距傳示二次仪表(仿苏 Э—280, Э—610, Э—281, Э—612 型).....	151
差压訊号器(仿苏—СРД 型).....	153
双鐘罩式差压仪表(仿苏 РДМ—35 型).....	154
双鐘罩式差压仪表(仿苏 ТНСК 型).....	155
一次立柱型鐘罩式差压仪表(582 型).....	156
鐘罩式远距傳示差压发訊器(587 型).....	158
环秤式流量計(441.01~04 型).....	159
环形指示流量計(仿苏 ДК 型).....	161
环形自动記錄差动压力計(仿苏 ДК 型).....	163
环秤式流量記錄儀(442.21~24, 442.01~04 型).....	165
环形一次感应傳送仪表(仿苏 ДКЭ—Р 型, ДКЭ—В 型).....	167
无水銀差压流量計(LCE—280 型).....	169
电气远傳轉子式流量計(LZD 型).....	170
水力提动式流量計(553 型).....	172
固定差压式流量計(仿苏 ППЭ 型).....	174
冲塞式警報流量計.....	175
冲塞式流量計(431.02/438.01~09 型).....	177
冲塞式流量計(431.01/438.01~09 型).....	178

产品名称	頁次
过热蒸汽用冲塞式流量计 (431.01/438.11—19, 431.02/438.11~19, 432.01/438.11~19 型) ...	180
冲塞式流量记录仪 (432.01/438.01~09 型) ...	182
电磁流量计 (LO 型) ...	183

四、液位測量仪表

浮标式液位讯号器(仿苏 CY—1 型) ...	186
浮标式液位讯号器(仿苏 CY—III 型) ...	187
浮标液位讯号器(仿苏 ПК 型) ...	188
液位讯号器 (651.01/1, 651.01/2, 651.01/3 型) ...	189
浮标液位讯号器 (仿苏 ПИИ 型) ...	190
浮筒式远距传示水位计 (501、502、503、504、505、 506 型) ...	192
浮标继电器(仿苏 PM—51 型) ...	194
气动液位指示器(仿苏 ПЛВ—2 型) ...	195
轉爐液位讯号器(MYS—1 型) ...	196
放射性随动式液位计(MFS—1 型) ...	198

II. 机 械 量

五、速 度

离心式固定轉速表(801A, 801B 型) ...	201
离心式手持轉速表(602 型) ...	203

六、尺 度

非磁性层厚度测定仪(双接触式) ...	205
超声波厚度计(HS—1 型) ...	205

七、力

自动电子测力计(6091 型) ...	207
泥漿靜切力仪(仿苏 CHC—2 型) ...	208

III. 物質成份分析仪器

八、气体分析仪器

ZS—1 型 CO 檢定器 ...	209
XS—1 型 CO ₂ 气体分析器 ...	210
RX—1 型 CO 气体分析器 ...	211
电导电桥式微量 CO, CO ₂ 气体分析器(900 型) ...	212
二氧化碳分析器(831.01, 831.02 型) ...	214
RD—7 型 CO ₂ 气体分析器 ...	216
PR—1 型 SO ₂ 气体分析器 ...	218
RD—6a 型 SO ₂ 气体分析器 ...	220
PR—2 型 H ₂ 气体分析器 ...	222

产品名称	頁次
RD—4a 型 H ₂ 气体分析器 ...	224
PR—3 型 NH ₃ 气体分析器 ...	227
RD—5a 型 NH ₃ 气体分析器 ...	229
RD—15 型氫气体分析器 ...	232
氧气体分析器(851.01 型) ...	234
QJ—1 型微量 O ₂ 气体分析器 ...	236
CX—1 型层析仪 ...	237

九、物質成份分析仪器(液体分析)

自动电位滴定计(21 型) ...	239
超速汞阴极电介仪 ...	240
871 型照相式自动记录极谱仪 ...	241
873 型照相式自动记录极谱仪 ...	242
硫酸濃度计(38 型) ...	243
自动记录酸度计(40 型) ...	243
工业酸度计(30 型) ...	244
水质純度測定器(81 型) ...	245
电导仪(26A 型) ...	246
DD—4 型含鹽计 ...	247
DD—5 型 H ₂ SO ₄ 濃度计 ...	249
DD—6 型水电导率计 ...	250

十、物質成份測定仪器(固体)

火焰光度计 ...	252
仿苏 ЛЮФ 51 型光度计 ...	253
四用螢光计 ...	255
紫外綫測定仪 ...	256
近紅外分光光度计(51 型) ...	257
光电分光光度计(71 型) ...	259
光电比色式濃度计 ...	260
861 型杜氏比色计 ...	261
高級光电比色计 ...	262
581 型光电比色计 ...	263
GB—4 型 Cu ⁺ 濃度计 ...	264
超速定磷仪(材研 IV 型) ...	266
自动特快化学分析仪(材研 II 型) ...	267
自动超高速(鋼鐵)化学分析仪(材研 III 型) ...	269
鋼鐵快速測碳仪 (101 型) ...	270

十一、石油产品分析仪器

自动連續測量石油粘度计 (2011 型) ...	272
恩格勒粘度计 ...	273

产品名称	頁次
饱和蒸汽压测定器	273
石油馏程测定器	274
石臘油分测定器	274
实际膠質测定器	274
感应期测定器	275
煤油及柴油濁点测定器	275
閃点开口测定器	276
閃点閉口测定器	276
发动机潤滑油腐蝕性测定器 (仿苏 ГОСТ—5126—49型)	277
潤滑油热氧化安定性测定器 (仿苏 ГОСТ—4953—49型)	277
針入度测定器	278
炭渣值测定器	279
瀝青軟化点测定器	280
瀝青伸長测定器	280
自动連續測定比重計(2010型)	281

十二、鈣井用仪器

泥漿比重計(仿苏 AT—2型)	282
泥漿比重計(1002型)	282
自动連續測量泥漿比重計(1020型)	283
泥漿失水量测定器 (仿苏 BM—6型)	284
泥漿含沙量测定器 (仿苏 OM—1型)	284
泥漿粘度計(仿苏 СПВ—5型)	285
井斜仪(仿苏 ИШ—4型)	285
井底压力計(1014型)	286

十三、其 他

攜帶式輻射仪	287
γ 射綫报警仪	288

IV. 二次仪表

十四、毫伏計、比率計、电桥、 电位差計和差动仪表

攜帶式高溫毫伏計(仿苏 МП—08型)	291
毫伏計(111.11型)	292
袖珍式校正用电位差計(306型)	293
袖珍式校正用电位差計(307型)	294
电子調节式毫伏計(仿苏 МРШП—54型)	295

产品名称	頁次
調节式毫伏計 (BFT—100型)	296
毫伏指溫控制仪 (12 Cla—C型, 仿苏 МПБ—46型)	297
自动定溫控制器	298
單針帶式溫度記錄儀(231.20型)	299
双針帶式溫度記錄儀(235.20型)	300
双針帶式溫度—壓力記錄儀(237.20型)	301
毫伏式單点落弓記錄儀(121.11型)	302
毫伏式六點落弓記錄儀(131.11型)	304
毫伏計式自动溫度記錄儀(LC4型)	305
热电阻用比率計(仿苏 ЛПР—53型)	306
比率計(111.12型)	307
比率式單点落弓記錄儀(121.12型)	308
比率式六點落弓記錄儀(131.12型)	310
溫度电子控制記錄儀(仿苏 ЭПД—32型)	311
圓圈自动电子电位計(UY—12型, 仿苏 ЭПД—12型)	313
圓圈式电子电位計(LU6型)	314
自动記錄电子电位計(EWX型, 仿苏 РС1, РСР1型)	315
長图自动电子电位差計(162.32型)	317
長图自动电子电位差計前置仪表(169.32型)	318
長图自动电子电位計(仿苏 ЭПП—09型)	319
圓圈自动电子交流平衡电桥(仿苏 ЭМД—202型, ЭМД—212型, ЭМД—232型)	320
超小形电子平衡电桥(EQZ型, 仿苏 МП, МПР型)	322
長图自动电子平衡电桥(162.31型)	323
長图自动电子平衡电桥(162.41型)	324
長图自动电子平衡电桥(仿苏 ЭМП—209型)	325
自动記錄电子平衡电桥(EQX型, 仿苏 MC1, MCP1型)	326
自动記錄电子差动流量計(仿苏 ДС1—05型)	328
旋轉刻度盤式电子电位差計(仿苏 ЭПБ—01型)	329
旋轉刻度盤式自动指示电子平衡电桥(EQP—51型)	330
帶旋轉刻度盤的自动指示电子电位計(EWP—01型)	332
鐘罩式远距傳示牆挂二次仪表(5510型)	334
鐘罩式远距傳示椅置二次仪表(5511型)	335
二次感应指示仪表(仿苏 ЭВП及 ЭВПС型)	336
二次感应自动記錄仪表(仿苏 ЭВС及 ЭВСС型)	337

V. 調節控制仪表

十五、調節器和控制器

溫度調節器(WD 608 仿苏 TPK—55 型)	339
毫伏式压弓調節器(351.11型)	340
比率式压弓調節器(351.12型)	341
电阻式电子气动調節器(361.11型)	342
双列式溫度記錄控制儀(R 571 型)	344
再調調節器(KQ—1 型 仿苏 ИР—130 型)	345
溫濕度自动控制記錄儀(R 551 型)	346
压力調節器(YD 6010 仿苏 РДК—55 型)	348
低压压力調節器(ZTD—2 型)	348
薄膜式測量裝置(仿苏 МНД, МН, МВД 型)	350
噴射式液压力調節器(仿苏 РДНБА, РДУБА, РДББА, РДНДА, РДУША, РДБЩА, РДНКА, РДУКА, РДБКА, РДУБИ 型)	351
噴射式液壓配比調節器(仿苏 РСНБ, РСУБ, РСНЩ, РСУЩ, РСБЩ, РСББ 型)	353
液位調節器(仿苏 РУ—1 型)	354
浮球式液位調節器(仿苏 РУПФ—40—450)	354
液位控制器(59.121 型)	355
水力活塞式流量控制器(554 型)	356
噴射式流量調節器(仿苏 РКНКА, РКУКА 型)	357
液动調節器—低壓薄膜測量機構(301.21A/B/C, 301.22 A/B 型)	358
液动調節器—薄膜測量機構(301.31A/B/C 型)	359
液动調節器—波紋管測量機構(301.41 A/B, 301.42 A/B/C 型)	359
液动調節器—內裝膨脹式測量機構(301.11A/B 型)	360
液动調節器—噴管外殼及噴管(329.11, 329.12, 329.13, 329.21, 329.22 A/B/C 型)	361
液动調節器—配流器(329.31, 329.32 型)	362
液动調節器—二次放大器(329.35, 329.36 型)	363
液动調節器—預定值整定器(329.41, 329.44 型)	364
液动調節器—比值整定器(329.51, 329.54 型)	365
液动調節器—剛性反饋機構(329.61 型)	365
液动調節器—彈性反饋機構(329.62, 329.65, 329.66, 329.73, 329.74, 329.79 型)	366
液动低压調節器(352.01~05 型)	367
液动比值調節器(335 型)	368
液动压力調節器(332.31 型)	369

液动流量調節器(336.01 型)	370
液动溫度調節器(331.01 型)	371
遙控閥(393.41 型)	371
阻塞閥(393.01 型)	372
短路閥(393.11 型)	372
节流閥(394.31 型)	373
油泵機構(395.01 型)	373
自动調節閥(仿苏 КАД 型)	374
單獨按裝調節器(仿苏)	375
油泵裝置(仿苏 УМ—60 型)	376
油泵裝置(仿苏 УМ—18, УМ—30 型)	377
气动溫度調節器(仿苏 04—ТГ—410, —610 型)	378
气动压力調節器(仿苏 04—МС410, —610 型)	379
气动压力調節器(仿苏 04—МГ410, —610 型)	381
气动流量調節器(仿苏 04—ДГ410, —610 型)	382
气动液面調節器(仿苏 РУКЦ 型)	384
遙程控制閥(仿苏 КДУ 型)	386
整定器(仿苏)	387
謝魯式濃度自动調節器	388
热风爐加熱調節器(仿苏 РНК—5 型)	389
时序控制器(S571 型)	390
时序控制器(S572 型)	391

十六、气动单元組合仪表

气动比例积分調節器(Q TEJ—01 型)	393
气动微分調節器(Q TW—01 型)	394
气动訊号繼动器(Q FX—01 型)	395
气动繼动器(1:1; 1:2; 2:1)(Q EJ—01 型)	396
气动比率繼动器(Q TL—01 型)	396
計算繼动器(Q JJ—01 型)	397
定值器(Q DS—01 型)	398
時間程序定值器(Q DJ—01 型)	399
參數程序定值器(Q DC—01 型)	400
气动二次指示仪表(—針型 Q EJ 1—01 型, 二針型 Q EJ 2—01 型, 三針型 Q EJ 3—01 型)	400
气动二次記錄仪表(—針型 Q EZ 1—01 型, 三針型 Q EZ 3—01 型)	401
气动压力变送器(Q YB—1 型)	402
气动压力式溫度变送器(Q YW—1 型)	403
气动差压变送器(型)	403
气动比例积分調節器(仿苏 4РБ—32A 型)	404
气动比率調節單元(仿苏 РБС—I 型)	405

产品名称	頁次
气动比率调节单元(仿苏 PBC-II 型).....	406
气动积算继电器(仿苏 BC-34A 型).....	407
气动微分调节器(仿苏 БП-28B 型).....	408
气动时间程序给定器(仿苏 ПД-35A 型).....	409
气动参数程序给定器(仿苏 ПД-36A 型).....	410
气动讯号继电器(仿苏 ПС-37A 型).....	411
气动中间继电器(6001 型).....	412
远距定值器(仿苏 P-1 型).....	412
薄膜讯号器(仿苏 CM-1 型).....	413
气动切换继电器(仿苏 PГ-17A 型).....	413
气动二次累积仪表(仿苏 СП-31A 型).....	414

十七、电子成套调节仪表

鍋爐給水調節器(ZTD-1 型).....	415
双冲力給水調節器(仿苏 АРП-IV 型).....	416
压力变送器(仿苏 ЧМП-K 型).....	417
流量变送器(仿苏 ДМ-K 型).....	418
风压变送器(仿苏 ДТП-K 型).....	419
三冲量电子调节仪(仿苏 ЭР-III-K 型).....	421
温度电子调节仪(仿苏 ЭР-T-K 型).....	422
压力电子校正仪(仿苏 ЭКП-3/6 型).....	423
电子微分仪(仿苏 ЭД-K 型).....	424
电子温度调节仪(仿苏 ЭР-C-K 型).....	425
远方控制器(仿苏 КДУ-I 型; КДУ-I/П 型, КДУ-II/П 型).....	426
电源谐振稳压器(仿苏 ЧЭ-120-01 型).....	427
磁力起动机(仿苏 МКР-0 型).....	428
减速箱(仿苏 РМ 型, РМБ 型, РБ 型).....	429
平行控制器与磁力站(仿苏 СПП-2210A 型).....	431

十八、执行机构

直动式执行机构(仿苏 СП 系列:	
СП-80×250 型).....	434
СП-120×250 型).....	434
СП-120×500 型).....	434
СП-200×765 型).....	434
СП-200×765×2 型).....	434
СП-120×765×2 型).....	434
曲柄式执行机构(仿苏 СК 系列:.....	435
曲柄式执行机构СК-80 型) СК-100 型) СК-140 型).....	436
曲柄式执行机构(391.51, 391.52 型).....	438

产品名称	頁次
电动执行机构(仿苏 ИМ 2/2.5 型).....	439
电动执行机构(仿苏 ИМ 2/120 型).....	440
电动执行机构(仿苏 ИМТ 12/120 型).....	441
电动执行机构(仿苏 ИМТ 25/120 型).....	442
电动执行机构(仿苏 ИМТ 4/2.5 型).....	443
电磁閥(627.01~04 型).....	444
电磁调节閥(仿苏 КСК 型).....	445
气动薄膜调节閥(仿苏 МРКУ 型).....	446

十九、控制计算装置

电子模拟计算机(501 型).....	448
数字式循环检测装置(SJOL-200 型).....	448

廿、控制仪表盘操纵台及其它装置

测控设备.....	450
2×55 立方米高爐热工测量及生产讯号仪表盘.....	453
2×100 立方米高爐热工仪表盘.....	454
2×255 立方米高爐热工控制盤.....	454
二台中压 1.2 绝对大气压力除氧給水热力控制盤.....	455
二台高压 6 绝对大气压力除氧給水热力控制盤.....	456
35 吨/时鍋爐热力控制盤.....	456
65 吨/时鍋爐热力控制盤.....	457
75 吨/时鍋爐热力控制盤.....	458
120 吨/时鍋爐热力控制盤.....	460
240 吨/时鍋爐热力控制盤.....	461
6000 瓩汽輪发电机热力控制盤(31-6 型).....	462
12000 瓩汽輪发电机热力控制盤(31-12 型).....	463
中压 25000 瓩汽輪发电机热力控制盤(31-25-2 型).....	464
高压 25000 瓩汽輪发电机热力控制盤(51-25-1 型).....	465
50000 瓩汽輪发电机热力控制盤(31-50-2 型).....	466
热力直流低压配电箱(RZX/C 型).....	467
热力直流低压配电箱(RZX/D 型).....	467
热力控制低压配电盤(RJX 型).....	467

廿一、元件及其他

热工机械鐘(104 型).....	469
可逆电动机(仿苏 ПД-09 型).....	470
杯形轉子可逆电动机(002 型).....	471
同步电动机(仿苏 СД-54 型).....	472
磁滯式同步电动机(002 型).....	473

产品名称	頁次
同步滯磁微型馬达(MS—0.8型, MS—25型).....	473
振動变流器(005型)	474
輸入变压器(YJ—2型)	475
电子放大器(FY—8型)	476
半导体晒光電池(56型)	477
半导体热敏电阻(58A型, 58M型)	479

产品名称	頁次
防爆訊号灯(751.02型)	480
防爆訊号灯(751.01型)	480
切换閥(仿苏 KП—3型, KП—6型)	481
节流蝴蝶閥(仿苏 ПП—3型)	481
小尺寸多点接路开关(仿苏 MПП—10型)	482
电动時間繼电器(仿苏 MPB—26, 27型)	483

溫度測量儀表

工業用玻璃液體溫度計

(WGG—11/12/13 型)

(WPG—01/02 型)

(WGY—01/02 型)

用 途

适用于工、矿企业及實驗室中測定液體及氣體溫度。

結 构

与一般水銀溫度計相似，溫度計上部內有毛細管，下有水銀球，內貯水銀，使用时隨溫度不同，水銀柱在毛細孔內升降。

工業用玻璃液體溫度計分为以下三类：

1. 工業用內标式玻璃水銀溫度計（可附金屬保護套）。

2. 工業用玻璃水銀棒狀溫度計。

3. 工業用棒式玻璃有机液體溫度計。

根据安裝方法及位置，工業用內标式玻璃水銀溫度計又分为直形、90°角弯形、135°角弯形三种类型。溫度計的上部長度为 220 毫米±10 毫米，管徑 17+3 毫米，尾部管徑为 7+3 毫米；工業用玻璃水銀棒狀溫度計又可分为直形和 90°角弯形两种，管徑 6—7.5 毫米；工業用棒式玻璃有机液體溫度計又可分为直形和 90°角弯形两种。

技 术 数 据

I. 工業用內标式玻璃水銀溫度計

型 号	規 格			基本允差 °C
	測量範圍 °C	分度值 °C	尾部長度(插入深度)毫米	
WGG—11 —12 —13	—25—+50	1	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±1
WGG—11 —12 —13	0—50	1	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±1
WGG—11 —12 —13	0—100	1	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±1
WGG—11 —12 —13	0—150	1	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±1—2

型 号	規 格			基本允差℃
	測量范围℃	分度值℃	尾部长度(插入深度)毫米	
WGG—11 —12 —13	0—200	1—2	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±2
WGG—11 —12 —13	0—250	2	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±4
WGG—11 —12 —13	0—300	2	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±4
WGG—11 —12 —13	0—350	2—5	85.130.180.230.280.330. 430.530.750.1000.1500	±4—10
WGG—11 —12 —13	0—400	2—5	130.180.230.280.330.430	±5—10
WGG—11 —12 —13	0—500	5	130.180.230.280.330.430	±10

II. 工业用玻璃水銀棒状溫度計

型 号	規 格				基本允差℃
	測量范围℃	分度值℃	全长(毫米)	尾部长度(插入深度)毫米	
WPG—01	0—50	1	115	全 浸	±1
WPG—01 —02	0—100	1	245—255	76±2	±1
WPG—01 —02	0—200	1—2	295—305	76±2	±2
WPG—01 —02	0—300	2	325—335	76±2	±4
WPG—01 —02	0—400	2	325—335	76±2	±4
WPG—01	0—500	2—5	415—425	76±2	±5—10
WPG—01	0—600	2—5	500—520	76±2	±10

III. 工业用棒式玻璃有机液体溫度計

型 号	規 格				基本允差℃
	測量范围℃	分度值℃	全长(毫米)	尾部长度(插入深度)毫米	
WGY—01 —02	—30—+50	1	245—255	全 浸	
WGY—01 —02	—50—+20	1	245—255	全 浸	
WGY—01 —02	—100—+20	1—2	295—305	全 浸	

訂貨須知: 訂貨時請注明产品名称, 型号及規格。

生产厂: 上海溫度表厂

接触式水銀溫度計

(WXG—11d/12d 型)

(WXG—01f/02f/11f/12f 型)

(WXG—01/02 型)

用 途

适用于食品工业、化学工业、农业及实验室等恒温设备中。如与电铃连接，可自动发出警报，如与继电器连接可自动调节温度。

結 构

接触式水銀溫度計基本是从水銀溫度計而来，其下部有水銀球，零度处有白金絲接出的电极，另一电极可接所需测的温度上，再将电极接通外部。溫度計毛細管中貯水銀作为电流的导体。

接触式水銀溫度計分为以下三种：

1. 调节式接触水銀溫度計。
2. 固定式接触水銀溫度計。
3. 固定式无刻度接触水銀溫度計。

调节式接触水銀溫度計結構上有以下特点：

1. 采用内标式分度牌
2. 上部長度 308—₁₀ 毫米。
管徑 18—₁ 毫米



3. 尾部管徑为 11—₁ 毫米，形状可分为直形或 90°角弯形两种

固定式接触水銀溫度計結構上有以下特点：

1. 采用内标式分度牌
2. 上部長度 195±10 毫米，管徑 17—₁ 毫米
3. 尾部管徑为 9—₁ 毫米

尾部形状分为直形和 90°角弯形两种

4. 二相鄰接点之間的最小間距：

- ① 对测温范围为 0—50°C、0—100°C 时 5°C 或 10°C
- ② 0—200°C 时 10°C 或 20°C
- ③ 0—300°C 时 20°C 或 50°C

5. 溫度計有一个中性接点 1—3 个工作接点

固定无刻度接触水銀溫度計結構上有以下特点：

1. 溫度計有一个中性接点和一个或二个工作接点
2. 接点間溫度由—5°C 到 70°C 或至 100°C
3. 玻璃直徑 5±0.5 毫米
4. 接点間最小溫度間隔 10°C
5. 每 1°C 的溫度間隔 0.5—1 毫米
6. 触点容量功率 1.5 瓦 0.2 安培
7. 尾部形状可分为直形和 90°角弯形两种

技 术 数 据

I. 調节式接触水銀溫度計

型 号	規 格				基本允差°C
	测温范围°C	分度值°C	全长(毫米)	尾部长度(插入深度)毫米	
WXG—11d —12d	0—50	0.5 或 1	408—538	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±0.5—±1
WXG—11d —12d	0—100	1	408—538	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±1
WXG—11d —12d	50—150	1	408—538	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±1
WXG—11d —12d	100—200	1	408—538	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±2
WXG—11d —12d	200—300	1	408—538	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±3

II. 固定式接触水銀溫度計

型 号	規 格				基本允差℃
	測溫範圍℃	分度值℃	全長(毫米)	尾部長度(插入深度)毫米	
WXG—01f —02f —11f —12f	0—50	1	295—425	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±1
WXG—01f —02f —11f —12f	0—100	1	295—425	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±1
WXG—01f —02f —11f —12f	0—200	2	295—425	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±2
WXG—01f —02f —11f —12f	0—300	2 或 5	295—425	100— ₁₀ 130— ₁₀ 180— ₁₀ 230— ₁₀	±4—±5

III. 固定式无刻度接触水銀溫度計

型 号	規 格				基本允差℃
	測溫範圍℃	分度值℃	全長(毫米)	尾部長度(插入深度)毫米	
WXG—01 —02	—	—	60—130	—	±2°

註：因測量範圍和接點數目均根據訂貨者要求製造

訂 貨 須 知

生产厂：沈阳玻璃仪器厂

訂貨時請注明产品名称，型号及測量範圍。

压力式指针温度计

(T—2 型)

用 途

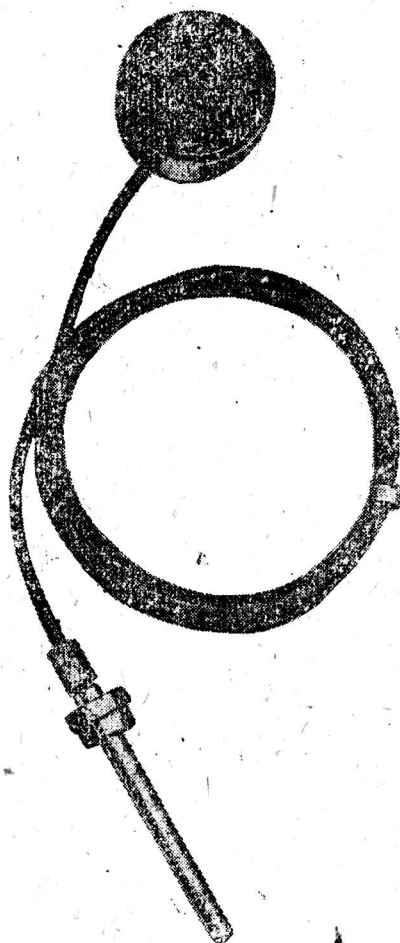
压力式指针温度计,系供测量内燃机的水温或润滑油温度之用。
从测量地点至仪表最长距离为 8 米。

结构及作用原理

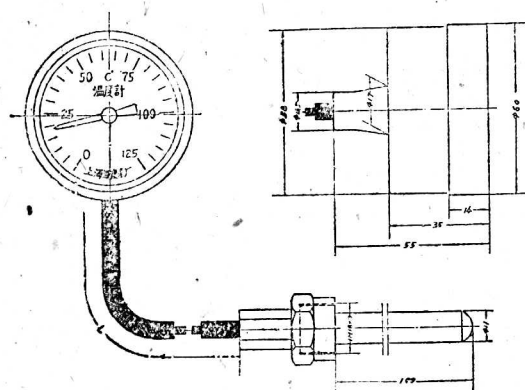
温度计的测温系统是由温包连接毛细管与弹簧管(波登管)密封组成。温包内貯有氯甲烷液体及其饱和蒸气。当被测介质的温度变化时,测温系统内的氯甲烷的饱和蒸气压力产生变化,使弹簧管变形,拉杆带动扇形齿轮而使中心轴齿轮端部的指示针旋转,在刻度板上指示出与压力相对应的温度数值,并用调整螺丝校正到均匀的读数。

技 术 数 据

表面直径 (毫米)	测温范围 (°C)	容许误差 (%)	柔性管长度 (米)	测温筒尺寸 (毫米)		重 量 (千克) (尾长 2 米)
				长 度	直 径	
60	0°—+120	4	2—8	110	11	0.3
60	0°—+125	4	2—8	110	11	0.3



外形尺寸



使用维护注意事项

1. 测温筒必须全部沉入被测介质中。

2. 测温筒须放置在接近被测介质中间位置,保证温度计的示值近似被测介质的平均温度。

3. 须仔细处理毛细管,不可剧烈的弯曲、敲击及能引起毛细管内塞住或损坏其密闭性的动作。

4. 仪表本体须放置在经常工作位置,也就是指示刻度盘处于垂直的平面上。

5. 仪表周围气温不超过 50°C,毛细管应避免放在高温的地方或有腐蚀性的介质中,防止颠簸、振动、灰尘、烟气、水分渗入仪表外壳之内。

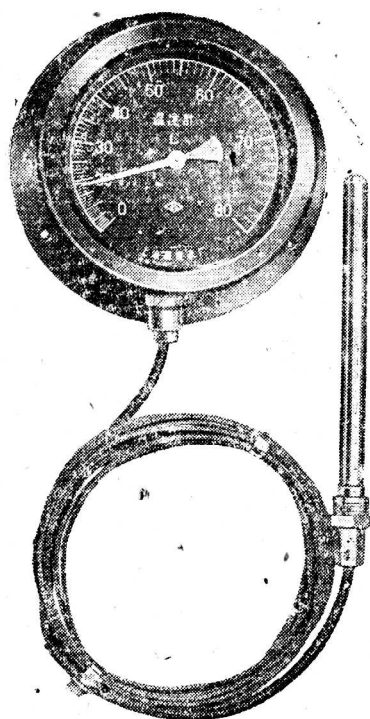
订 货 须 知

请订货单位注明产品名称,型号及规格。

生产厂: 上海温度表厂

压力式指针温度计

(T—5 型)



用途

指针压力温度计，可适用于内燃机，水箱及润滑油，变压器，锅炉，船舶及化学厂，毛纺厂，印染厂，纱厂等测量温度之用。

结构及作用原理

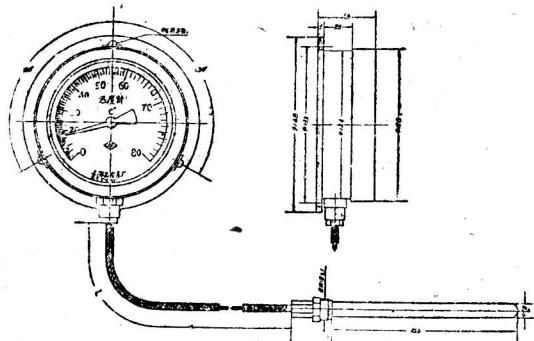
温度计的测温系统是由温包连接毛细管与弹簧管（波登管）组成温包内貯液体。当被测液体或气体介质的温度变化时，测温系统内的液体气化膨胀所产生的饱和压力亦随着改变，使弹簧管变形，拉杆带动扇形齿轮而使中心轴齿轮端部的指示针旋转，在刻度板上指示出与压力相对应的温度数值。

技术数据

表面直径 (毫米)	测温范围 (°C)	容许误差 (%)	柔性管长度 (米)	测温筒尺寸(毫米)		重量 (千克) (尾长2米)
				长度	直径	
125	0°—+ 30	2.5	2—20	150	12	1
125	0°—+ 50	2.5	2—20	150	12	1
125	0°—+ 60	2.5	2—20	150	12	1
125	0°—+ 80	2.5	2—20	150	12	1
125	0°—+100	2.5	2—20	150	12	1
125	20°—+120	2.5	2—20	150	12	1
125	— 20°—+ 60	2.5	2—20	150	12	1
125	+ 50°—+150	2.5	2—20	150	12	1
125	+100°—+200	2.5	2—20	150	12	1
125	+150°—+250	2.5	2—20	150	12	1
125	+200°—+300	2.5	2—20	150	12	1

注：硬尾式的温度计分：直式直角式两种尾部长 200—1000 毫米。

外形尺寸



使用维护注意事项

1. 测温筒必须全部沉入被测介质中。

2. 测温筒须放置接近被测介质中间位置，保证温度计的示值近似被测介质的平均温度。

3. 须仔细处理毛细管，不可剧烈的弯曲，敲击及能引起毛细管内塞住或损害其密闭性的动作。

4. 仪表本体须放置在经常工作位置，也就是指示刻度盘处于垂直的平面上。

5. 仪表周围气温不超过 50°C ，毛细管应避免放在高温的地方或有腐蚀性的介质中，防止颠簸、振动、灰尘、烟气、水分渗入仪表外壳之内。

订货须知

请订货单位注明产品详细名称，型号及规格。

生产厂：上海温度表厂

压力式温度计

(201.22 型)

结构及作用原理

仪表作用原理是基于温包受热时，测温系统中灌注的感温化合物液体蒸发，产生压力，迫使弹簧管自由端移动，此移动借拉杆传至指针机构，指针遂将被测温度值（以 $^{\circ}\text{C}$ 为单位）在刻度盘上指示出来。

技术数据

1. 刻度范围和使用范围：

刻度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	使用范围 ($^{\circ}\text{C}$)
-20—+40	0—+30
-10—+50	0—+40
0—+80	+10—+70
0—+100	+20—+90
0—+120	+30—+110
+30—+120	+40—+110
+30—+140	+40—+130
+40—+150	+70—+140

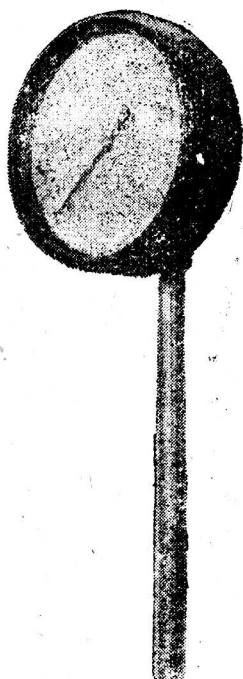
2. 精度等级 1.5级

3. 重量 2.5公斤

4. 温包类型：

a 型——普通温包，用于测量开口容器温度。

e 型——附有罩形螺母和 $R\frac{3}{4}$ " 六角螺母，用以测量密闭容器温度。



用途

201.22 型压力式温度计广泛用于测量对铜和铜合金不起腐蚀作用的介质温度，一般用在化工厂、食品厂、纺织厂、造纸厂和橡胶厂的干燥、烘烤设备中。