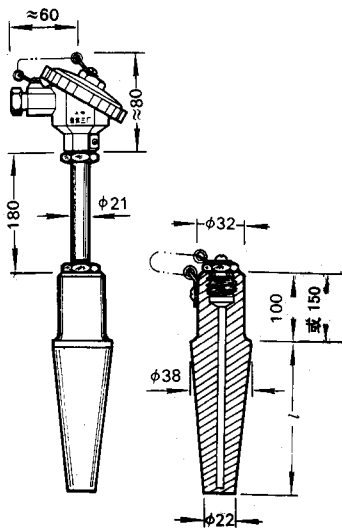
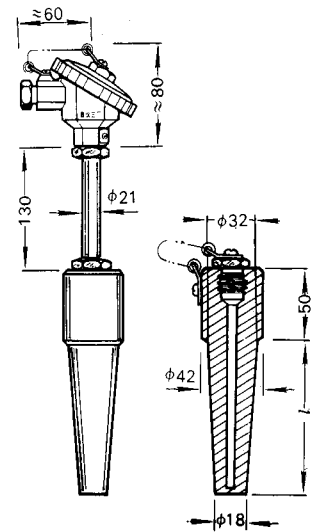


型号	$WR_{E}^{N} - 62_{5}^{4}$	$WR_{N}^{E} R - 12$	$WR_{N}^{E} R_{2} - 12$
分度号	K E	K	E
测温范围 °C	0~600	0~800	0~600
公称压力	≤29.4MPa 流速≤100米/秒	9.8MPa	



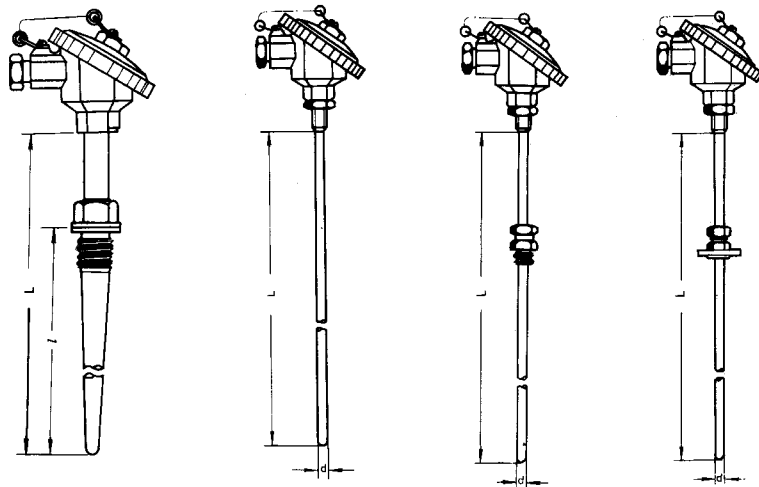
保护管 (I)



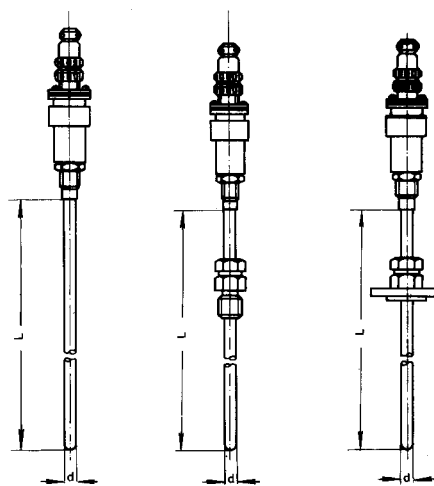
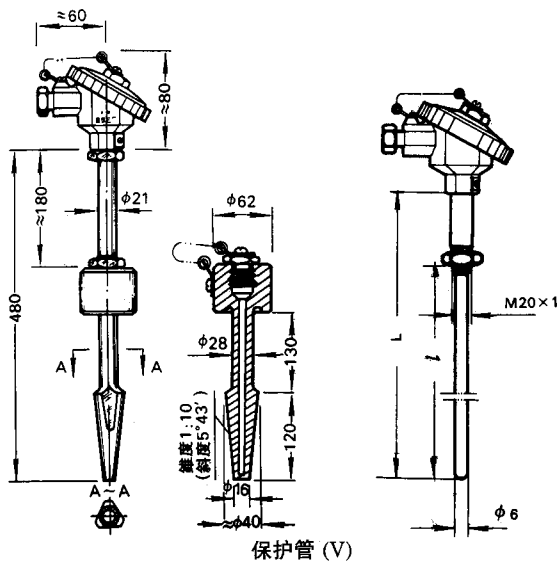
保护管 (II)

型号	$WR_{E}^{N} R - 13$	$WR_{E}^{N} R_{2} - 13$	$WR_{E}^{N} R - 14$	$WR_{E}^{N} R_{2} - 14$
分度号	K	E	K	E
测温范围 °C	0~565		≤340	
公称压力	≤29.4MPa 流速≤100米/秒		≤2.94MPa 流速≤30米/秒	

分度号	测温范围℃
K	0~800
E	0~600
Pt100	-200~+500



$WR_{N_2}^N-631$	$WZPK-13\frac{3}{5}\frac{4}{6}S$	$WZPK-\frac{2}{3}\frac{3}{5}\frac{4}{6}S$	$WZPK-\frac{4}{5}\frac{3}{5}\frac{4}{6}S$
$WR_{E^2}^E-631$			
$WZ_{P_2}^P-631, 6312A$	$WZPK_2-13\frac{5}{6}SA$	$WZPK_2-\frac{2}{3}\frac{5}{6}SA$	$WZPK_2-\frac{4}{5}\frac{5}{6}SA$

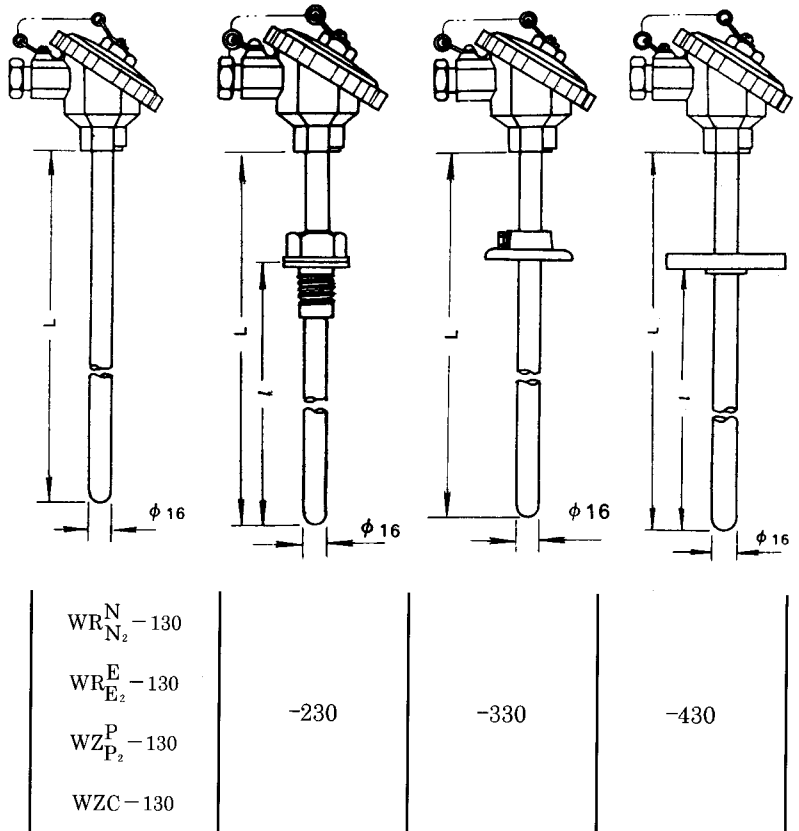


$WZPK-16\frac{3}{5}\frac{4}{6}S$	$WZPK-\frac{2}{3}\frac{3}{5}\frac{4}{6}S$	$WZPK-\frac{4}{5}\frac{3}{5}\frac{4}{6}S$
$WZPK_2-16\frac{5}{6}SA$	$WZPK_2-\frac{2}{3}\frac{5}{6}SA$	$WZPK_2-\frac{4}{5}\frac{5}{6}SA$

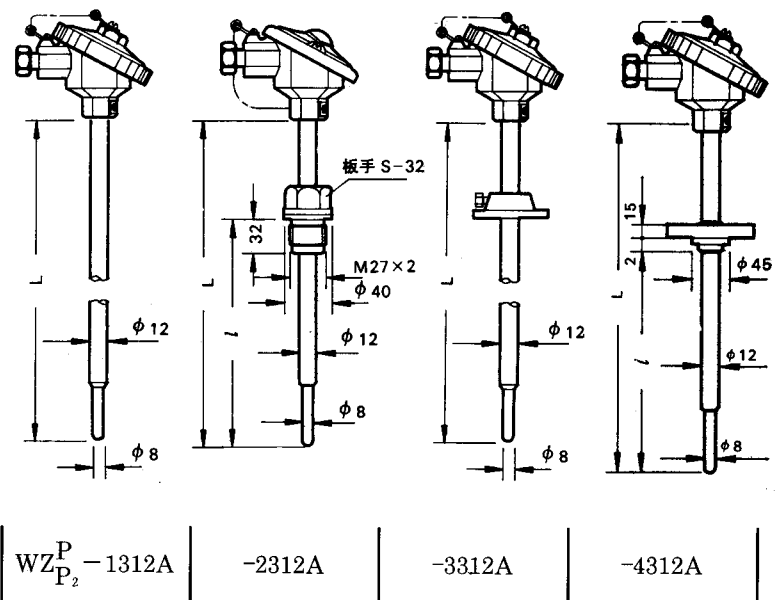
型号	$WR_{E^2}^N R-01$	$WR_{E^2}^N R_2-01$	保护管(I),(II),(III),(IV),(V)用元件	
分度号	K	E	K·E	Pt100
测温范围℃	0~600		0~600	0~500
公称压力	29.4MPa 流速 ≤ 100 米/秒			WZP-236S WZP <sub>2</sub> -236S

分度号	测温范围℃
Pt100	-200~+500

分度号	测温范围℃
K	0~800
	0~1000
E	0~600
Cu50	-50~+100
Pt100	-200~+420

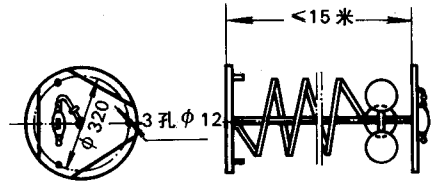


分度号	测温范围℃
Pt100	-200~500



• 油罐温度计

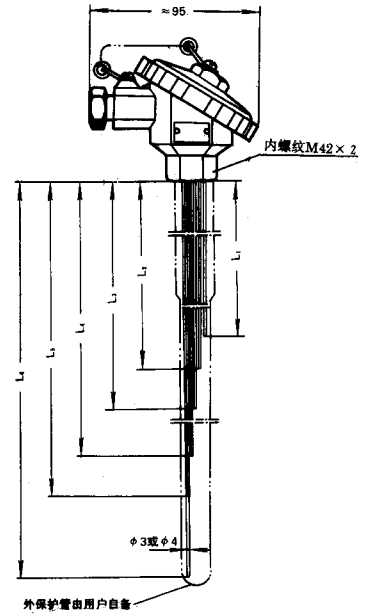
名称	型号	分度号	测温范围℃	材料	热响应时间 $T_{0.5}$	附注
平均温度 铜热电阻	WZC-890J (G)*		-50~+50	铝铸件	<300	适用 1.油的比重在 0.75~0.95之间 2.油罐高<15m



890J型

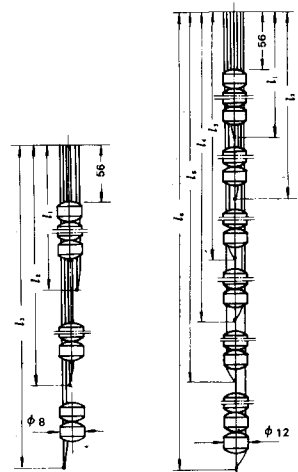
• 无固定装置多对式铠装元件热电偶

名称	型号	分度号	工作端形式
镍铬-康铜多 对式铠装元件 热电偶	-1313	E	绝缘式
	WREK-1314		
	-1315		
	-1316		接壳式
	WREK-1324		
	-1325		
-1326			
镍铬-镍硅多 对式铠装元件 热电偶	-1313	K	绝缘式
	WRNK-1314		
	-1315		
	-1316		接壳式
	WRNK-1324		
	-1325		
-1326			



• 热电偶感温元件  
(多对式热电偶感温元件)

热电偶	型号	分度号	测温范围℃	规格
				总长 mm
镍铬-镍硅	WRN-001	K	0~800	用户自定
镍铬-铜镍	WRE-001	E	0~600	
镍铬-镍硅	WRN-002	K	0~800	<10000
镍铬-铜镍	WRE-002	E	0~600	

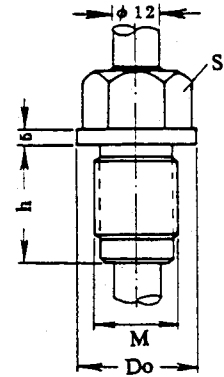


三对式

六点式

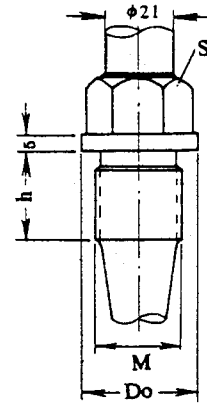
注: 1) 热响应时间 $T_{0.5} < 2s$ 。  
2) 瓷珠材质: 粘土质。

标准名称		JB/T5219-91 JB/T5583-91					
结构		直形保护管固定螺纹					
公称压力		10MPa					
主要 尺寸 mm	d	8	10	12	16	20	
	M	M16×1.5		M27×2		M33×2	
	h	15		32		35	
	S	22		32		36	
	Do	φ30		φ40		φ48	



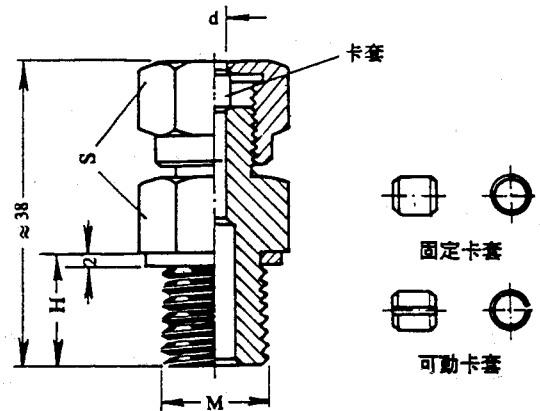
直形保护管固定螺纹

标准名称		JB/T5219-91 JB/T5583-91					
结构和型号		锥形保护管固定螺纹					
公称压力		30MPa					
主要 尺寸 mm	d	—					
	M	M33×2					
	h	32					
	S	36					
	Do	φ48					



锥形保护管 固定螺纹

标准名称		JB/T5219-91 JB/T5583-91										
结构和型号		卡套形固定螺纹										
公称压力		固定卡套2.5MPa					可动卡套压					
主要 尺寸 mm	d	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	4.5	5.0	6.0	8.0		
	M	M12×1.5					M16×1.5					
	H	15										
	S	19					22					



卡套形 固定螺纹



## □ 其它形式法兰盘和型号、规格

为了适应不同行业对固定法兰安装盘的焊接结构、尺寸不同的需求, 本厂除继续生产全国统一设计、符合专业标准的固定法兰安装盘外, 决定增加三种不同焊接方式, 以及

### ● 法兰盘形式的规格尺寸

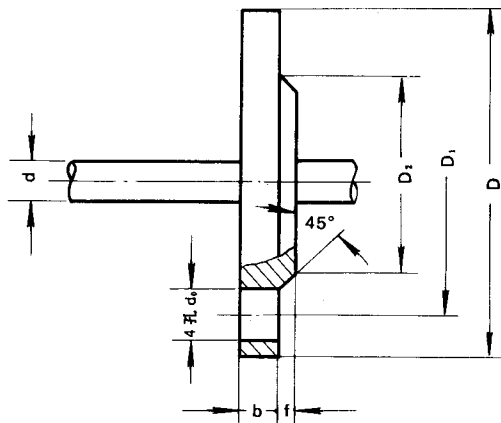
标准和名称	JB81-59 平焊钢法兰			
结构和型号	光滑密封面 (B 型)			
公称压力	$P_g = 2.5 \text{ MPa}$			
相当于化工部标准	HG5010-58		HG5019-58	
法兰主要尺寸 mm	$D_g$	15	20	25
	$d$	1~8	12; 16	20
	$D$	95	105	115
	$D_1$	65	75	85
	$D_2$	45	55	65
	$f$	2	2	2
	$b$	16	18	18
	$d_0$	14	14	14

标准和名称	JB81-59 平焊钢法兰			
结构和型号	凹凸密封面 (C 型)			
公称压力	$P_g = 2.5 \text{ MPa}$			
相当于化工部标准	HG5010-58		HG5019-58	
法兰主要尺寸 mm	$D_g$	15	20	25
	$d$	1~8	12; 16	20
	$D$	95	105	115
	$D_1$	65	75	85
	$D_2$	45	55	65
	$D_4$	39	50	57
	$f$	2	2	2
	$f_1$	4	4	4
	$d_0$	14	14	14

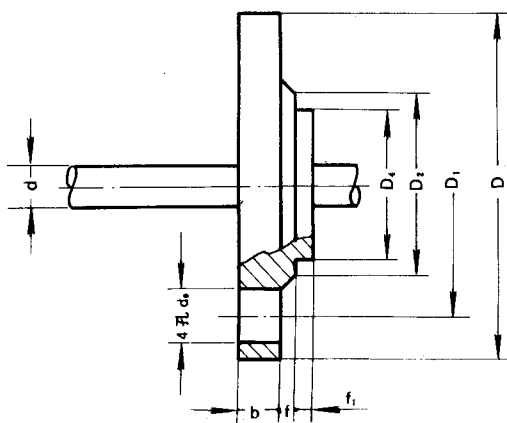
标准和名称	JB82-59 对焊钢法兰			
结构和型号	凹凸密封面 (D 型)			
公称压力	$P_g = 10 \text{ MPa}$			
相当于化工部标准	HG5016-58			
法兰主要尺寸 mm	$D_g$	15	20	25
	$d$	1~8	12; 16	20
	$D_n$	19	26	33
	$D$	105	125	135
	$D_1$	75	90	100
	$D_2$	55	68	78
	$f$	2	2	2
	$D_4$	39	50	57
	$f_1$	4	4	4
	$b$	20	22	24
	$h$	48	56	58
	$D_m$	38	48	52
	$d_0$	14	18	18

不同形式密封的固定法兰安装盘, 新增的固定法兰安装盘不仅适用于装配式热电偶, 而且亦适用于装配式热电阻。

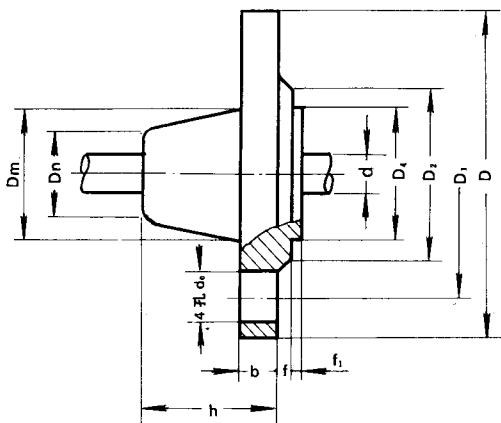
### ● 法兰盘示意图



平焊钢法兰 (B) 型



平焊钢法兰 (C) 型



对焊钢法兰 (D) 型