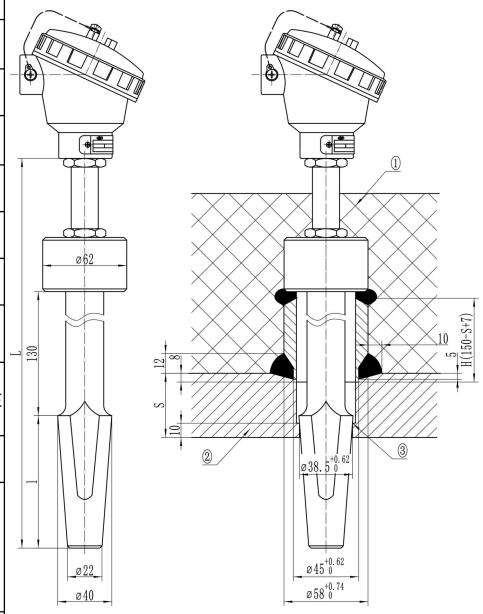
■WZPKD-01A 型 电站用铠装热电阻

①　②③④⑤⑥ ⑦⑧⑨

WZPKD□-01A-□□□□□-□□□

WZPKD□-01A 型			热套式	
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式	2：双支式
测温元件及接线盒	②	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.34+0.5%|t|)℃
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)	
	③	测量端型式	3：三线制	4：四线制
	④	分度号	P2：Pt100	
	⑤	接线盒材质	无标记：铸铝	A：不锈钢
	⑥	电气接口	M：M20×1.5 内螺纹	G：G1/2” 内螺纹
			N：NPT1/2”内螺纹	Z：ZG1/2” 内螺纹
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.接线盒标配 M20×1.5 尼龙密封格兰头。若需其它格兰头订货时需注明	
保护管	⑦	总长 L	470：470mm	注：L≠470mm 时，协议订货
	⑧	保护管材质	A：304	ZB：12Cr1MoV
			H：316	ZC：15NiCuMoNb5-6-4
			HL：316L	ZD：15CrMo
			ZA：20#碳钢	ZE：A182F91
			注：其它材质标记方式为：(具体牌号)	
	⑨	插入长度ℓ	120：120mm	注：ℓ≠120mm 时，协议订货



插入深度ℓ=120mm，S≥20mm

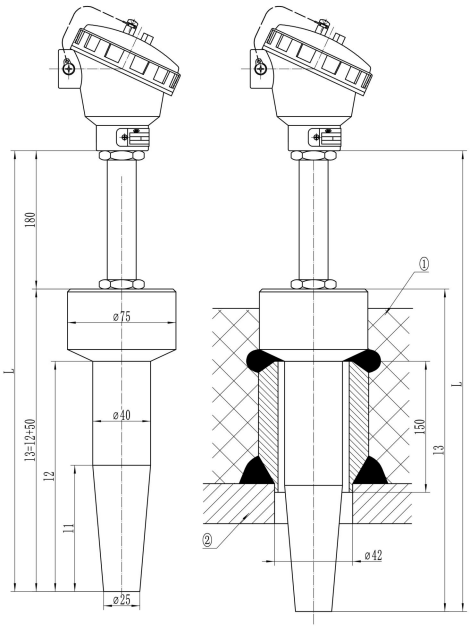
①：保温层　②管道壁　③牢固卡紧

■WZPKD-01B 型 电站用铠装热电阻

①　②③④⑤⑥ ⑦⑧⑨

WZPKD□-01B-□□□□□-□□□

WZPKD□-01B 型			热套式	
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式	2：双支式
测温元件及接线盒	②	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.34+0.5%|t|)℃
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)	
	③	测量端型式	3;三线制	4：四线制
	④	分度号	P2：Pt100	
	⑤	接线盒材质	无标记：铸铝	A：不锈钢
	⑥	电气接口	M：M20×1.5 内螺纹	G：G1/2”内螺纹
			N：NPT1/2”内螺纹	Z：ZG1/2”内螺纹
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.接线盒标配 M20×1.5 尼龙密封格兰头，若需其它格兰头订货时需注明	
保护管	⑦	总长 L(mm)：		
	⑧	保护管材质	A：304	ZB：12Cr1MoV
			H：316	ZC：15NiCuMoNb5-6-4
			HL：316L	ZD：15CrMo
			ZA：20#碳钢	ZE：A182F91
			注：其它材质标记方式为，(具体牌号)	
	⑨	插入长度 ℓ1/ ℓ2/ ℓ3(mm)：		



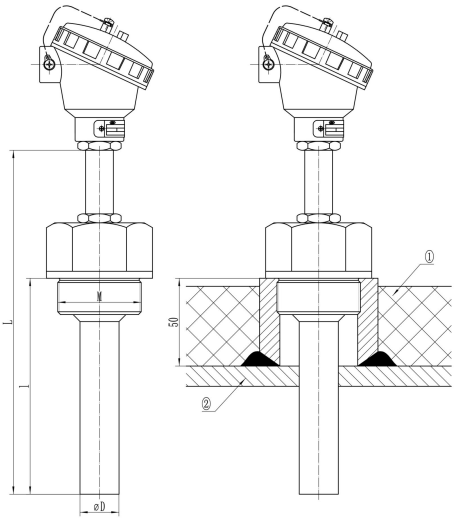
①：保温层　②管道壁

■WZPKD-02A 型 电站用铠装热电阻

① ② ③④⑤⑥⑦ ⑧⑨⑩⑪⑫⑬ ⑭

WZPKD□-02A□-□□□□□-□□□□□□-□

WZPKD□-02A 口型			风道烟道		
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式 2：双支式		
型号	②	保护管外径d(mm)	25：Φ25	28：Φ28	
测温元件及接线盒	③	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.3+0.5%|t|)℃	
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)		
	④	测量端形式	3：三线制	4：四线制	
	③	分度号	P2：Pt100		
	⑥	接线盒材质	无标记：铸铝	A：不锈钢	
	⑦	电气接口	M：M20×1.5 内螺纹 N：NPT1/2” 内螺纹	G：G1/2″内螺钗 Z：ZG1/2″内螺纹	
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.电气接口非 M20F.5 或 NPT1/2 时，将增加螺纹转接头		
保护管	⑧	结构形式	WH：钢管保护管式	W：整体钻孔保护管式	
	⑨	总长 L(mm)			
	⑩	保护管材质	A：304 H：316	HL：316L	注：其它材质协议供货
	⑪	插入长度ℓ(mm)			
	⑫	表面处理	无标记：表面不处理	SW：喷焊	
	⑬	表面处理长度 ℓ1(mm)			
过程连接	⑭	螺栓规格	M33：M33×2(保护管外径≤25mm) M60：M60×3	N6：NPT2″ Z6：ZG2″	
			注：保护管材质为 304、321、316 或 316L 时，螺栓材质同保护管材质，保护管材质为其他时，螺栓材质默认为 304。		



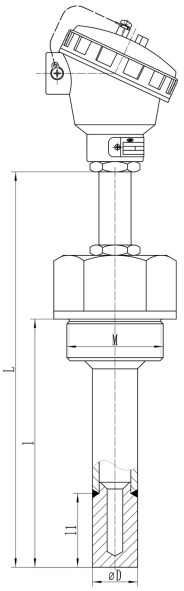
①：保温层 ②管道壁

■WZPKD-02B 型 电站用铠装热电阻

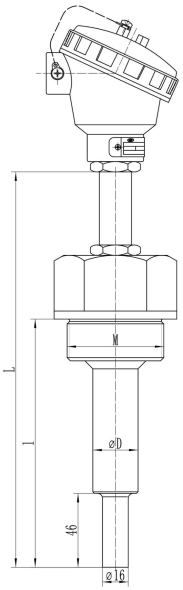
① ② ③④⑤⑥⑦ ⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭ ⑮

WZPKD□-02B□-□□□□□-□□□□□□□-□

WZPKD□-02B□型			风道烟道(对接式)		
WZPKD□-02B□R 型			风道烟道(对接变径式)		
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式 2：双支式		
型号	②	保护管外径d(mm)	25：Φ25	28：Φ28	
测温元件及接綫盒	③	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.34+0.5%|t|)℃	
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)		
	④	测量端形式	3：三线制 |4：四线制		
	⑤	分度号	P2：Pt100		
	⑥	接线会材质	无标记：铸铝	A：不锈钢	
	⑦	电气接口	M：M20×1.5 内螺纹 N：NPT1/2” 内螺纹	G：G1/2″内螺纹 Z：ZG1/2” 内螺纹	
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.电气接口非 M20×1.5 或 NPT1/2″时，将增加螺纹转接头		
保护營	⑧	总长 L(mm)			
	⑨	保护管材质	A：304 H：316	HL：316L	注：其它材质协议供货
	⑩	插入长度ℓ(mm)			
	⑪	整体保护管材质	A：304	P：310S	
			HL：316L		
	⑫	整体保护管长度ℓ1(mm)			
	⑬	表面处理	|无标记：表面不处理	SW：喷焊	
	⑭	表面处理长度ℓ2(mm)			
过程连接	⑮	螺栓规格	M33：M33×2(保护管外径≤25mm) M60：M60×3	N6：NPT2″ Z6：ZG2″	
			注：保护管材质为 304、321、316 或 316L 时，螺栓材质同保护管材质，保护管材质为其他时，螺栓材质默认为 304。		



WR□KD□-02B□型



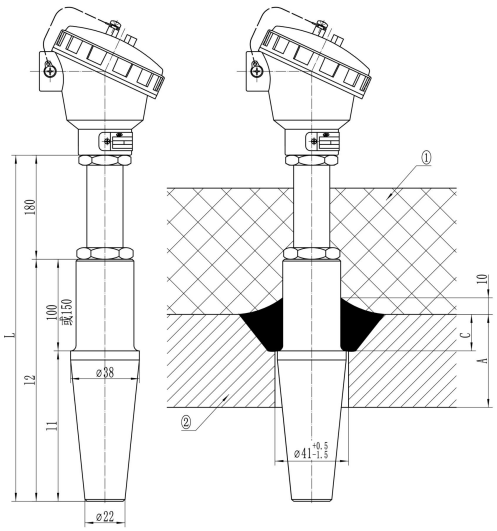
WR□KD□-02B□R 型

■WZPKD-03A 型 电站用铠装热电阻

①　②③④⑤⑥ ⑦⑧⑨⑩

WZPKD□-03A-□□□□□-□□□□

WZPKD□-03A 型			高压	
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式	2：双支式
测温元件及接线盒	②	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.3+0.5%|t|)℃
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)	
	③	测量端型式	3：三线制	4：四线制
	④	分度号	P2：Pt100	
	⑤	接线盒材质	无标记：铸铝	A：不锈钢
	⑥	电气接口	M：M20×1.5 内螺纹 N：NPT1/2″内螺纹	G：G1/2″内螺纹 Z：ZG1/2″内螺纹
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.接线盒标配 M20×1.5 尼龙密封格兰头。若需其它戈兰天订货时需注明	
保护管	⑦	小头外径(mm)	A：22(适用于压力<35MPa) B：25(适用于 35MPa≤压力≤42MPa)	
	⑧	总长 L(mm)：		
	⑨	保护管材质	A：304 H：316 HL：316L ZA：20#碳钢	ZB：12Cr1MoV ZC：15NiCuMoNb5-6-4 ZD：15CrMo ZE：A182F91
			注：其它材质标记方式为：(具体牌号)	
	⑩	插入长度ℓ1/ℓ2(mm)：		



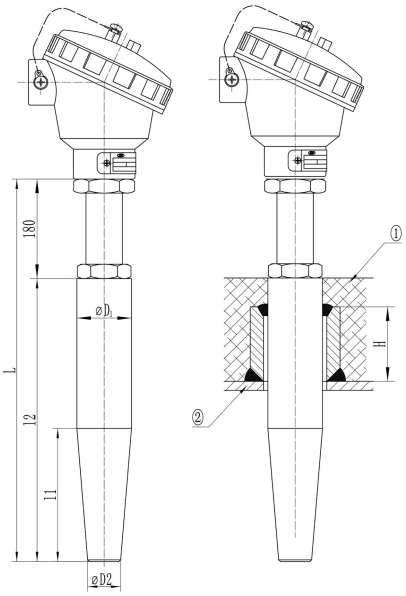
①：保温层　②管道壁

■WZPKD-03B 型 电站用铠装热电阻

①　②③④⑤⑥ ⑦⑧⑨⑩

WZPKD□-03B-□□□□□-□□□□

WZPKD□-03B 型			高压	
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式	2：双支式
测温元件及接线盒	②	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.3+0.5%|t|)℃
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)	
	③	测量端型式	3：三线制	4：四线制
	④	分度号	P2：Pt100	
	⑤	接线盒材质	无标记：铸铝	A：不锈钢
	⑥	电气接口	M：M20×1.5 内螺纹 N：NPT1/2″内螺纹	G：G1/2″内螺纹 Z：ZG1/2″内螺纹
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.接线盒标配 M20×1.5 尼龙密封格兰头。若需其它戈兰天订货时需注明	
保护管	⑦	保护管外径(mm)	A：28/18(适用于压力<35MPa) B：38/25(适用于 35MPa≤压力≤42MPa)	
	⑧	总长 L(mm)：		
	⑨	保护管材质	A：304 H：316 HL：316L ZA：20#碳钢	ZB：12Cr1MoV ZC：15NiCuMoNb5-6-4 ZD：15CrMo ZE：A182F91
			注：其它材质标记方式为：(具体牌号)	
	⑩	插入长度ℓ1/ℓ2(mm)：		



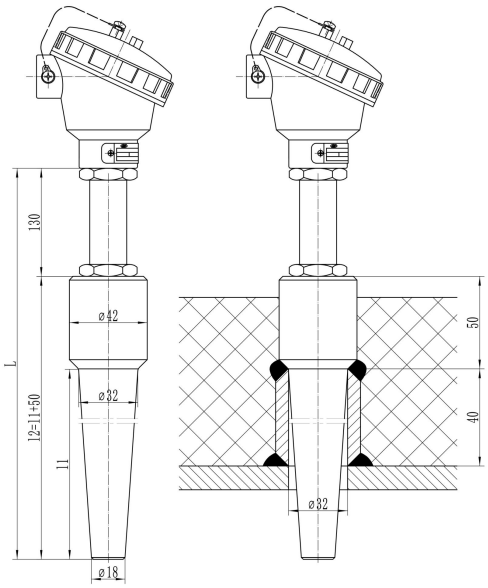
①：保温层　②管道壁

■WZPKD-04 型 电站用铠装热电阻

①　②③④⑤⑥ ⑦⑧⑨

WZPKD□-04-□□□□□-□□□

WZPKD□-04 型		中压(无螺纹、焊接式)		
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式	2：双支式
测温元件及接线盒	②	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.3+0.5%|t|)℃
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)	
	③	测量端型式	3：三线制	4：四线制
	④	分度号	P2：Pt100	
	⑤	接线盒材质	无标记：铸铝	A：不锈钢
	⑥	电气接口	M：M20×1.5 内螺纹 N：NPT1/2″内螺纹	G：G1/2″内螺纹 Z：ZG1/2″内螺纹.
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.接线盒标配 M20×1.5 尼龙密封格兰头。若需其它格兰头订货时需注明	
保护管	⑦	总长 L(mm)：		
	⑧	保护管材质	A：304 H：316 ZA：20#碳钢	ZB：12CrlMoV ZC：15NiCuMoNb5-6-4 ZE：A182F91
			注：其它材质标记方式为：(具体牌号)	
	⑨	插入长度ℓ1/ℓ2(mm)：		

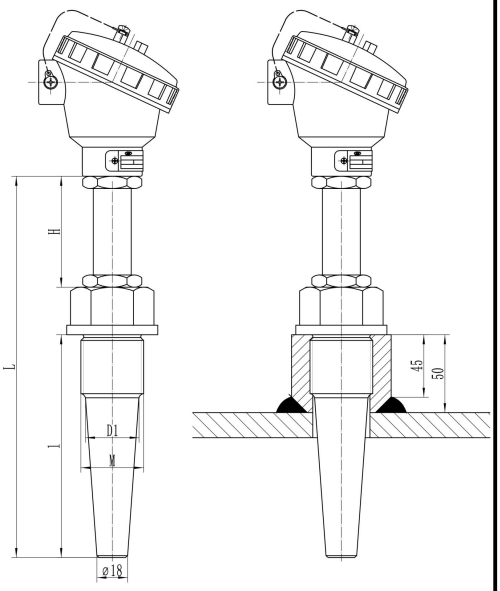


■WZPKD-05 型 电站用铠装热电阻

①　②③④⑤⑥ ⑦⑧⑨ ⑩

WZPKD□-05-□□□□□-□□□-□

WZPKD□-05		中、低压(螺纹连接)		
种类	①	热电阻元件支数	无标记：单支式	2：双支式
测温元件及接线盒	②	允差等级	A/LA/HA：±(0.15+0.2%|t|)℃	B/LB/HB：±(0.3+0.5%|t|)℃
			注：LA、LB 为低温陶瓷元件(-200～400℃)； HA、HB 为高温陶瓷元件(-50～600℃)	
	③	测量端型式	3:三线制	4：四线制
	④	分度号	P2：Pt100	
	⑤	接线盒材质	无标记：铸铝	A：不锈钢
	⑥	电气接口	M:M20×1.5 内螺纹 N；NPT1/2″内螺纹	G：G1/2″内螺纹 Z：ZG1/2″内螺纹
			注：1.其它尺寸标记方式为：(具体尺寸) 2.M20×1.5 内螺纹接口标酪尼龙密封格兰头。若需其它格兰头订货时需注明	
保护管	⑦	总长 L(mm)：		
	⑧	保护管材质	A:304 H：316	HL：316L
			注：其它材质标记方式为：(具体牌号)	
	⑨	插入长度ℓ(mm)		
过程连接	⑩	螺栓规格	M27：M27×2(适用于压力≤9.8Mpa) N2：NPT3/4″(适用于压力≤9.8MPa)	M33：M33×2 Z3：ZG1″(R1″)
			注：其它尺寸标记方式为：(具体尺寸)	



注 1：M27、NPT3/4″时，D1=Φ23

注 2：M33、NPT1″、ZG1″时，D1=Φ28

注 3：常规产品 H=130，当产品用于冷凝器是 H=2000 或 2500