

OULD T07/TC07防腐式热电阻热电偶

图样



OULD T07/TC07

产品概述

OULDT07/TC07 系列防腐类热电阻、热电偶是专门为各种腐蚀性介质的温度测量生产制造的。根据介质的腐蚀特性可选择不同的耐腐材料，有的是针对某种介质的特殊物理化学性能而专门研制的特种防腐产品，且根据用户需要也可使固定安装装置和接线盒同样具有防腐性能，从而达到全防腐的性能要求。该系列产品具有保护套管防腐型和独立铠装防腐型，供用户自由选择。

技术参数

电气出口：M20x1.5，NPT1/2

热响应时间：≤8S

防护等级：IP65

隔爆等级：d || BT4. d || CT5

工作原理

采用新型防腐材料，外包覆聚四氟乙烯 F46，适合于石油化工各种腐蚀性介质中测温。是氯碱行业的专用测温仪表。

防腐材值表

材质	应用环境
316L	酸性或碱性 温度可达 1100℃
NI	强酸 温度可达 600℃
石墨	强酸，强碱 温度可达 1100℃
PTFE	强酸，强碱 温度可达 250℃
SiN	铝水 温度可达 1000℃
Ti	海水 温度可达 400℃
MoSi2	还原介质温度可达 1600℃
钛酸铝	金属，合金介质 温度可达 1600℃

规格及其型号

热电阻

型号	分度号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格	
					d	L x l mm
WZPF-130 WZP2F-130	Pt100	-200 — 250	≤ 80S	1Cr18Ni9Ti	Φ 16	300x150
WZCF-130 WZC2F-130	Cu50 Cu100	0-150				350x200
WZPF-430 WZP2F-430	Pt100	-200 — 250				450x300
WZCF-430 WZC2F-430	Cu50 Cu100	0-150				500x350
						550x400
						650x500
			750x600			
			1000x850			

热电偶

型号	分度号	测温范围℃	保护管材料	热响应时间	规格	
					d	L x l mm
WRPF-130G WRP2F-130G	S	0-1300	3YC52	≤ 80S	Φ 16	300x150
WRHF-130G WRH2F-130G	R	0-1300				350x200
WRRF-130G WRR2F-130G	B	0-1600	MoSi2			400x250
WRPF-430G WRP2F-430G	S	0-1300	3YC52			450x300
WRHF-430G WRH2F-430G	R	0-1300				500x350
WRRF-430G WRR2F-430G	B	0-1600	MoSi2			550x400
						600x450
						650x500
				750x600		
				1000x850		

