

FTT-402 高温高压热电偶



高温高压热电偶 [WRNG-430](#)

简单介绍 [高温高压热电偶](#)适合于石油、化工等生产过程中的高温高压场所的温度测量与控制。是炼油厂、高压聚乙烯等不可缺少的温度装置 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

高温高压热电偶的详细介绍

高温高压热电偶详细介绍

1、应用

适合于石油、化工等生产过程中的高温高压场所的温度测量与控制。是炼油厂、高压聚乙烯等不可缺少的温度装置。

2、主要技术参数

电气出口：M20x1.5, NPT1/2

连接尺寸：M20x1.5, NPT1/2

防护等级：IP65

隔爆等级：d || BT4, d || CT5

公称压力：15-40MPa

3、型号及规格

型号	分度号	测温范围℃	热响应时间	保护管材料	规格 LxI
WRNG-430	K	0-800	< 180S	1Cr18Ni9Ti	380x150
WRN2G-430					430x200
WREG-430	E	0-600	< 180S	1Cr18Ni9Ti	480x250
WRE2G-430					530x300

WRNG-440 WRN2G-440	K	0-800			580x350 630x400 680x450
WREG-440 WRE2G-440	E	0-600			

- 1) 热电偶 I 级按协议订货； (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- 2) 保护管其余材质按协议订货；
- 3) 型号 430 为防水式，型号 440 为隔爆式。

4、保护管材质及选用

材质	使用温度℃	特点及用途
1Cr18Ni9Ti	-200 — 800	具有高温耐蚀性，通常为一般耐热钢使用
304	-200 — 800	低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，通常作为一般耐热钢使用
316	-200 — 750	低碳含量，具有良好耐晶间通常作为耐热钢使用
316L	-200 — 750	超低碳含量，具有良好耐晶间腐蚀性，通常作为耐热钢使用
310S	-200 — 1000	具有高温抗氧化性，耐腐蚀性，通常作为耐热钢使用
GH3030	0 — 1100	镍基高温合金钢，具有优良抗氧化性，耐腐蚀性，通常作为耐热钢使用

5、套管形式选择

法兰可选择 900 (PN15) — 2500LB (PN40) RJ 等不同形式。

代号	N	M	D	d	D1	D2
A	M20x1 . 5(NPT1/2)	NPT1 "	Φ34	Φ9	Φ23	Φ18
B		NPT1 1/4 "	Φ45	Φ9	Φ28	Φ23

6、法兰型号及规格

法兰标准代号

标准代号	文件编号
------	------

中国国家标准	GB9112-9131-88
中国化工部标准	HG20592-20635-97 (HGJ44-76-91) (HG5001-5028-58)
中国机械部标准	JB/T74-90-94 (JB81-82-59)
美国标准	ASME/ANSI B16 . 5-88
德国标准	DIN 2628-2638-1975
日本标准	JIS2201-1796

7、法兰规格

CLASS150-600 RF

CLASS900-2500 RJ

8、选型须知

- 1) 型号(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- 2) 分度号
- 3) 精度等级
- 4) 保护管材质及形式
- 5) 法兰规格及形式
- 6) 长度或插入深度

例 A : 高温[高压隔爆热电偶](#) K 型 1 级 保护管 A 级型 插入深度 300mm. WRNG-440A L x 1=450 x 300 mm. d II

BT4 316L ANSI 1 " 1500 # RJ



固定螺纹锥型保护管
疏水探针



固定螺纹柱型保护管
疏水探针



焊接式锥型保护管
疏水探针



焊接式柱型保护管
疏水探针