



35-WGG

ترموکوپل های ۹۰ درجه با لوله خم یا جوش شده

مشابه گروه 30-WTE، کاربرد اصلی این گروه از ترموکوپل ها در کوره های ذوب و حمام های نمک و روغن برای عملیات حرارتی می باشد.

زاویه ۹۰ درجه این سنسور ها این امکان را می دهد که کله گی و اتصالات دور از محیط حمام و کوره قرار بگیرد و در معرض تابش حرارت و آسیب بخارات خورنده نباشد.

تفاوت اصلی سنسور های این گروه با گروه 30، استفاده از یک لوله به عنوان غلاف محافظ و لوله رابط است که در بسیاری از موارد، جنس غلاف این اجبار را ایجاد می کند.

همچنین در صورت امکان می توان از ترموکوپل های وایری به جای ترموکوپل های ایزولاتوری استفاده کرد که مقاومت بهتری در برابر ضربه، ارتعاشات و خوردگی از خود نشان می دهد.

برای بدست آوردن بهترین نتیجه و طول عمر از ترموکوپل های این گروه، انتخاب درست جنس غلاف محافظ از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. این شرکت بسته به نوع فعالیت و شرایط کارکرد شما می تواند گستره وسیعی از غلاف های محافظ را پیشنهاد و تامین نماید.

غلاف پیشنهادی برای حمام های آبکاری

جنس غلاف پیشنهادی	حداکثر دما	نوع حمام نمک
Titanium	600°C	Tenifer®
Pure Iron	1000°C	حمام نمک برای آنیل، تمپر و سختکاری کردن از نوع نمک
SL 25	1300°C	هالید، کلرید و سیانید
غلاف های پیشنهادی برای کوره های ذوب		
SiN, SiC	700°C	آلومینیوم
Pure Iron, SiN	700°C	منیزیم، آلومینیوم + منیزیم
SiN	600°C	سرب
Pure Iron, Steel, SiN	600°C	روی
1.4762, Graphite, LT1	1200°C	مس
1.4762, Graphite, SiN	900°C	برنج

کله گی

A	B
AUS	BUS
AUZ	BUZ
AUZH	BUZH
AUSH	BUSH

جنس غلاف ترموکوپل

AISI 316 Ti	Mat. No. 1.4571
AISI 321	Mat. No. 1.4541
AISI 316L	Mat. No. 1.404
X10Cr Al 24	Mat. No. 1.4762
X15Cr Ni Si 25 20	Mat. No. 1.4841
Inconel 600	Mat. No. 2.4816
AISI 446	Mat. No. 1.4749

جنس غلاف میانی

C610
C799

نوع ترموکوپل (ایزولاتوری، وایری)

Type K	Ni/Cr-Ni
Type J	Fe-Cu/Ni
Type L	Fe-Cu/Ni
Type N	Nicrosil/Nisil

قطر ترموکوپل وایری: 3.0 – 8.0 mm

ترموکوپل بصورت تک زوج و یا دو زوج

قطر زانویی

3/8", 1/2", 3/4", 1 1/4"

در صورت نیاز به هرگونه طراحی خاص (جنس غلاف، نحوه اتصال، دقت سنسور، ...)، مهندسین این شرکت آماده پاسخگویی می باشند

