



30-WTE

ترموکوپل های ۹۰ درجه با زانویی

کاربرد اصلی این گروه از ترموکوپل ها در کوره های ذوب و حمام های نمک و روغن برای عملیات حرارت 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.

همچنین بدلیل استفاده از زانویی در ساختار این نوع سنسور، این امکان به شما داده می شود که غلاف محافظ خود را پس از سپری شدن عمر آن تعویض کنید و بقیه اجزاء سنسور تا بیشترین زمان ممکن مورد استفاده قرار گیرد. همچنین با این کار می توان از فلزات ارزاتر برای قسمت لوله رابط سنسور استفاده کرد و بهای تمام شده سنسور را کاهش داد.

بسته به شرایط کاری، این شرکت می تواند ترموکوپل های این گروه را به همراه یک غلاف میانی سرامیکی تولید نماید که این کار تاثیر قابل توجهی در عمر و کارکرد سنسور خواهد داشت. در صورت نیاز 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 برای شما 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 هالید، کلرید و سیانید
SL 25	1300°C	
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 لوله رابط

Carbon Steel
Stainless Steel

جنس غلاف ترموکوپل

Pure Iron

SL 25

Cast Iron

Titanium

Enameled Steel

AISI 321 Mat. No. 1.4541

X10Cr Al 24 Mat. No. 1.4762

X15Cr Ni Si 25 20 Mat. No. 1.4841

Inconel 600 Mat. No. 2.4816

Silicon Nitride

Silicon Carbide

Metal Ceramic

Quartz Glass

جنس غلاف میانی

C610

C799

نوع ترموکوپل (ایزولاتوری، وایری)

Type R	Pt-Pt13%Rh
Type S	Pt-Pt10%Rh
Type B	Pt6%Rh-Pt30%Rh
Type K	Ni/Cr-Ni
Type J	Fe-Cu/Ni
Type L	Fe-Cu/Ni
Type C	W5%Re-W26%Re
Type N	Nicrosil/Nisil
Type D	W3%Re-W25%Re

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، ...)، مهندسين اين شرکت آماده پاسخگویی می باشند

www.dkki-co.com

sales-support@dkki-co.com

info@dkki-co.com

Main Office: No. 64, Barazandeh Ave.
(N. Sohrevardi Exit), Resalat Highway
Tehran 1555733415 IRAN.

Tel : (+98) 21 88745330-35
Fax : (+98) 21 88768786

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه رسالت، خیابان برازنده

(خروجی سهروردی شمالی) شماره ۶۴

کدپستی ۱۵۵۵۷۳۳۴۱۵

تلفن: ۳۵-۸۸۷۴۵۳۳۰ (۰۲۱)

فاکس: ۸۸۷۶۸۷۸۶ (۰۲۱)

Günther GmbH
Temperaturmesstechnik

