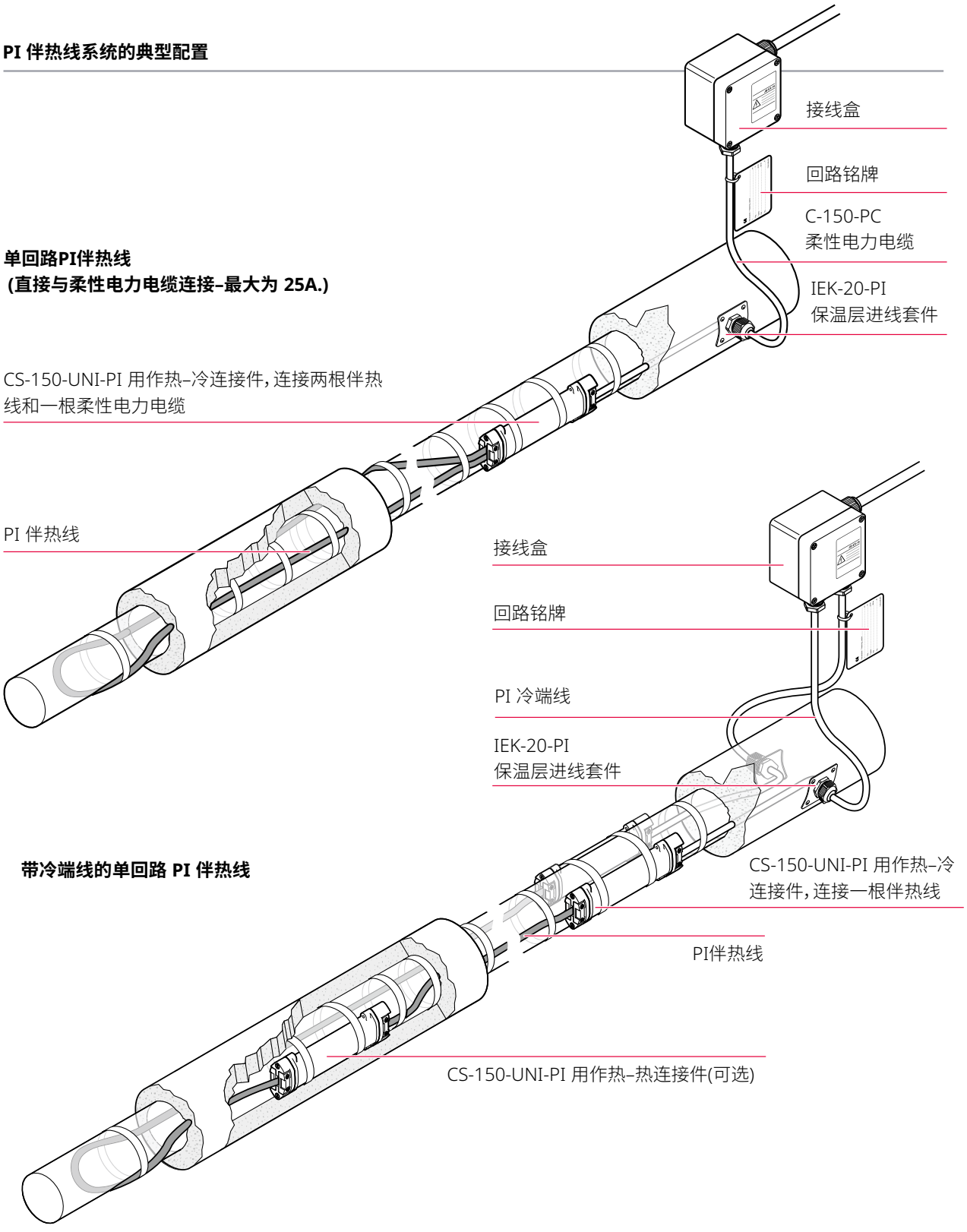
聚合物绝缘 (PI) 伴热线系统部件概览

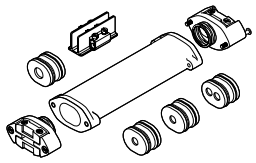
PI 伴热线系统的典型配置



单回路PI伴热线
(直接与柔性电力电缆连接–最大为 25A.)

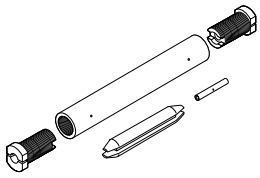
带冷端线的单回路 PI 伴热线

聚合物绝缘 (PI) 伴热系统的部件和附件



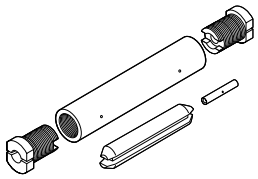
CS-150-UNI-PI

适用于PI伴热线的内置式通用型连接套件。
经认证可用于危险区域，冷态安装，采用螺丝端子。
用于将PI伴热线连接到冷端线上 (最大32A) 或1根3芯柔性电力电缆 (最大25A) 。需要单独订购格兰 (M20) 和合适的保温层进线套件。详见产品技术手册 (H90061) 中CS-150-UNI-PI数据表。



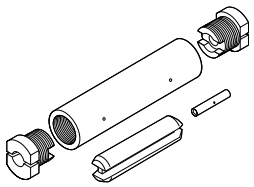
CS-150-2.5-PI

适用于PI伴热线的内置式连接套件。
经认证可用于危险区域，树脂填充，采用压接套管。
用于将PI伴热线连接到最大横截面为2.5mm²的冷端线上。需要单独订购格兰 (M20) 和合适的保温层进线套件及导线压接套管。详见产品技术手册 (H90061) 中CS-150-xx-PI数据表



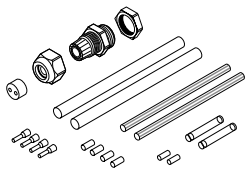
CS-150-6-PI

适用于PI伴热线的内置式连接套件。
经认证可用于危险区域，树脂填充，采用压接套管。
用于将PI伴热线连接到横截面为4-6mm²的冷端线上。需要单独订购格兰 (M20) 和合适的保温层进线套件及导线压接套管。详见产品技术手册 (H90061) 中CS-150-xx-PI数据表。



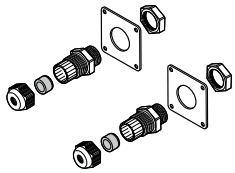
CS-150-25-PI

适用于PI伴热线的内置式连接套件。
经认证可用于危险区域，树脂填充，采用压接套管。
用于将PI伴热线连接到横截面为10-25mm²的冷端线上。需要单独订购格兰 (M20) 和合适的保温层进线套件及导线压接套管。详见产品技术手册 (H90061) 中CS-150-xx-PI数据表。



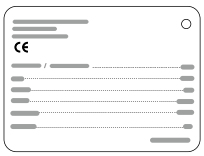
CS20-2.5-PI-NH

适用于非危险区域PI伴热线的内置式连接套件。
只适用于非危险区域。热缩技术，使用压接套管。
用于将PI伴热线连接到最大横截面为2.5mm²的冷端线上。套件包括连接两根冷端线和1个双孔密封圈/格兰 (M20) 所需要的材料。详见产品技术手册 (H90061) 中CS20-2.5-PI-NH数据表。



IEK-20-PI

用于2根PI冷端线的保温层进线套件。包括两个格兰(M20)和一块安装板。伴热线直径范围：5-13 mm。



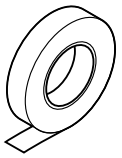
CW-LAB-NH

用于PI 伴热线的回路铭牌，铝制，强烈推荐用于非危险区域标记。



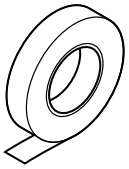
LAB-I-01

自粘合警示标签：用于识别已伴热的管道和容器。每5米伴热管需要一张标签。



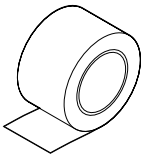
GT-66

管道上聚合物绝缘伴热线用的玻璃纤维固定胶带。20米/卷，宽度：12 mm



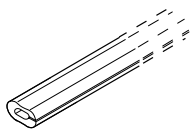
GS-54

管道上聚合物绝缘伴热线用的玻璃纤维固定胶带。低卤，16米/卷，宽度：12 mm



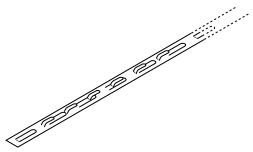
ATE-180

铝胶带，低卤，适用于储罐和管道上的聚合物绝缘伴热线。
最低安装温度：0˚C。55 米/卷，宽度：63.5 mm。



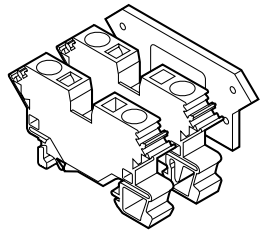
G-02

硅橡胶护套，保护位于边缘、法兰、保温层上的伴热线。现场定长剪切。
1米长，可经受高达215˚C的高温。



HARD-SPACER-SS-25MM-25M

当伴热线被安装在大管道和容器的表面上时，预冲孔不锈钢片使伴热线以固定间距安装。
冲孔间距：25 mm，长度：25 m。



HWA-WAGO-PHASE

相线/中线端子 (EEx e)，用于不同接线盒的备件，最大10 mm^2实心/绞合导线。

HWA-WAGO- EARTH

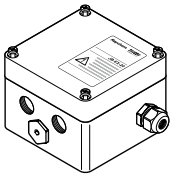
接地端子(EEx e)，用于不同接线盒的备件，最大10 mm^2实心/绞合导线。

HWA-WAGO- ENDPLATE

接线端子 HWA-WAGO-…用的端板，10 mm^2 接线端子, 备件。

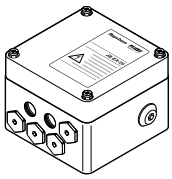
HWA-WAGO- JUMPER

用于跨接HWA-WAGO-…, 10 mm^2接线端子跳线, 备件。



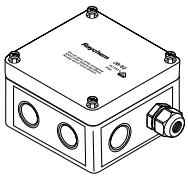
JB-EX-20

接线盒，3 x M20进线孔和1 x M25进线孔 (带格兰)，用于危险区域。
通常用作 PI/MI 伴热线的电源盒。详见产品技术手册 (H90061) 中JB-EX-20数据表。



JB-EX-21

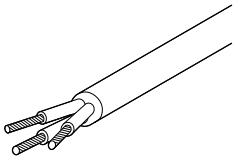
接线盒，6 x M20进线孔和 1 x M32进线孔，用于危险区域。
电力电缆格兰(M32)必须单独购买。
通常用作带PI/MI伴热线的三相系统的电源盒、接线盒和终端盒。 详见产品技术手册 (H90061) 中JB-EX-21数据表。



JB-82

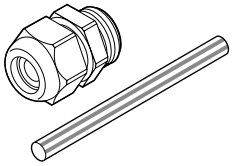
接线盒，4 x M20/M25预冲孔和M25电缆格兰，用于非危险区域。

提供接线盒的支架和管道卡箍，详见产品技术手册 (H90061) 中“附件”部分。



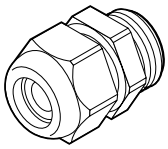
C-150-PC

3芯柔性电力电缆，用于连接到C-150-E上，3 x 2.5 mm^2，硅橡胶绝缘，温度范围: –40˚C 至 +180˚C，短时工作温度：215˚C。



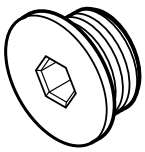
GL-44-M20-KIT

伴热线格兰 EEx e (M20) ，聚酰胺，与直径范围为 5-13 mm的PI 伴热线一起使用。
还包括用于编织层的黄/绿套管 (80mm)。



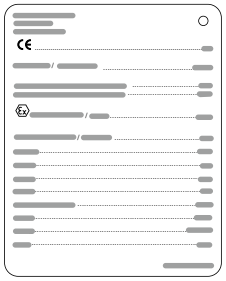
GL-45-M32

伴热线格兰EEx e (M32) ，聚酰胺，与直径范围为12-21mm的电力电缆一起使用。



HWA-PLUG-M20- EXE-PLASTIC

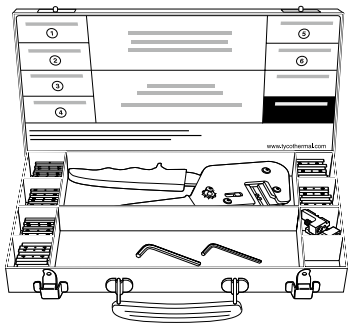
堵头 EEx e (M20)，聚酰胺，用于各种接线盒的备件。



PI-LABEL-EX

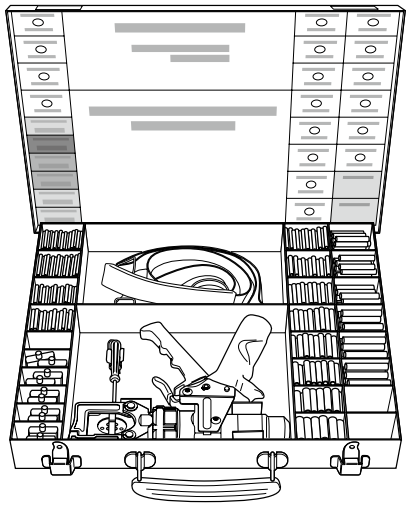
用于PI 伴热线的回路铭牌，铝制，危险区域标记用，包括伴热线扎带。

特殊工具



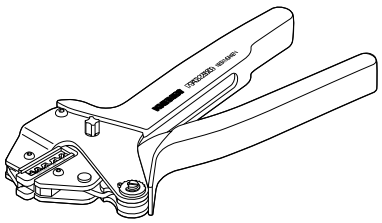
PI-TOOL-SET-01

金属工具箱，包括一套机械压接工具、压接模和压接套管，用于将PI伴热线和带有连接/两通套件CS-150-2.5-PI (横截面高达2.5 mm^2) 的冷端线连接起来。该工具是建立一个可靠的连接所必不可少的，推荐在维护中也使用该工具。详见产品技术手册 (H90061) 中PI-TOOL-SET-xx数据表。



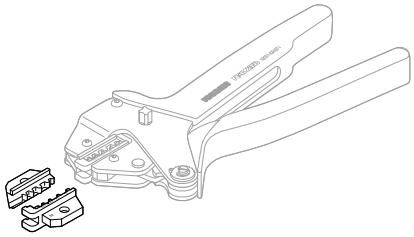
PI-TOOL-SET-02

金属工具箱，包括一套液压压接工具、压接模和压接套管，用于将PI伴热线和带有连接/两通套件CS-150-6-PI (横截面4-6mm^2) 和CS-150-25-PI (横截面10-25mm^2)的冷端线连接起来。该工具是建立一个可靠的连接所必不可少的，推荐在维护中也使用该工具。详见产品技术手册 (H90061) 中PI-TOOL-SET-xx数据表。



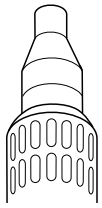
CW-CT-KIT

带压接模的压接工具，用于安装连接/两通套件的压接套管。
CS20-2.5-⋯



CW-CT-DIE

压接工具CW-CT-KIT和2.5 mm^2压接套管所用的一个备用压接模。



CV-1983-220V-3060W

用于热缩部件(如CS20-2.5-PI-NH)的大功率热风枪。
功率输出：3 kW

科迈莱

infoAPAC@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. All Chemelex marks and logos are owned or licensed by Chemelex Europe GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Chemelex reserves the right to change specifications without notice.

RAYCHEM-DS-H90211-PIcomponents-ZH-2611

chemelex.com