

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.)

CS-150-UNI-PI 用作热-冷连接件, 连接两根伴热线和一根柔性电力电缆

PI 伴热线

接线盒

回路铭牌

PI 冷端线

IEK-20-PI
保温层进线套件

接线盒

回路铭牌

C-150-PC
柔性电力电缆

IEK-20-PI
保温层进线套件

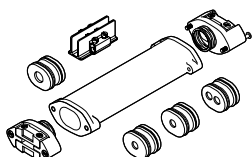
带冷端线的单回路 PI 伴热线

CS-150-UNI-PI 用作热-冷
连接件, 连接一根伴热线

PI伴热线

CS-150-UNI-PI 用作热-热连接件(可选)

聚合物绝缘 (PI) 伴热系统的部件和附件

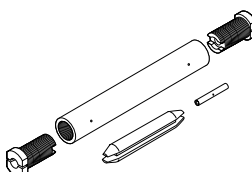


CS-150-UNI-PI

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。

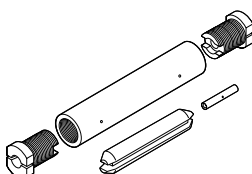


CS-150-2.5-PI

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

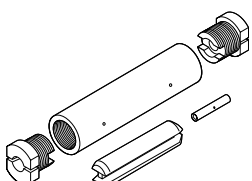


CS-150-6-PI

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。

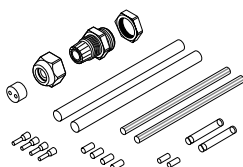


CS-150-25-PI

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。

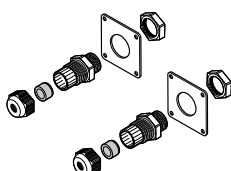


CS20-2.5-PI-NH

适用于非危险区域PI伴热线的内置式连接套件。

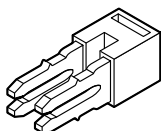
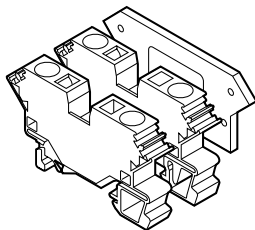
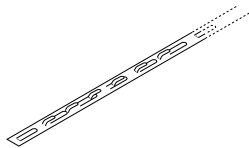
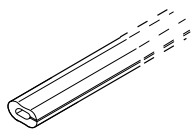
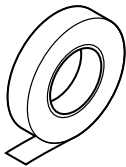
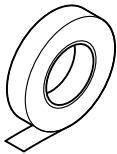
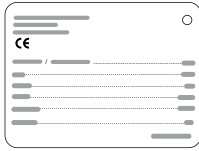
只适用于非危险区域。热缩技术，使用压接套管。

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 mm²实心/绞合导线。

HWA-WAGO- EARTH

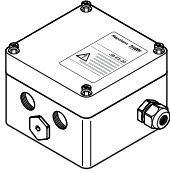
接地端子(EEx e)，用于不同接线盒的备件，最大10 mm²实心/绞合导线。

HWA-WAGO- ENDPLATE

接线端子 HWA-WAGO-…用的端板，10 mm² 接线端子，备件。

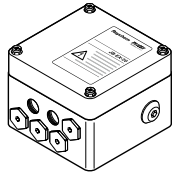
HWA-WAGO- JUMPER

用于跨接HWA-WAGO-…，10 mm²接线端子跳线，备件。



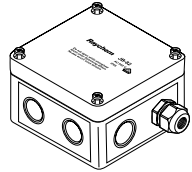
JB-EX-20

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

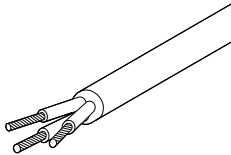
接线盒，6 x M20进线孔和 1 x M32进线孔，用于危险区域。
电力电缆格兰(M32)必须单独购买。
通常用作带PI/MI伴热线的三相系统的电源盒、接线盒和终端盒。详见产品技术手册 (H90061) 中JB-EX-21数据表。



JB-82

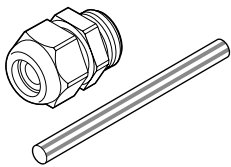
接线盒，4 x M20/M25预冲孔和M25电缆格兰，用于非危险区域。

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。



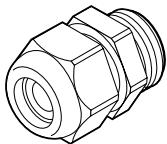
C-150-PC

3芯柔性电力电缆，用于连接到C-150-E上，3 x 2.5 mm²，硅橡胶绝缘，温度范围：
-40°C 至 +180°C，短时工作温度：215°C。



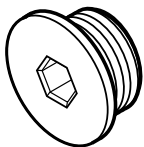
GL-44-M20-KIT

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)。



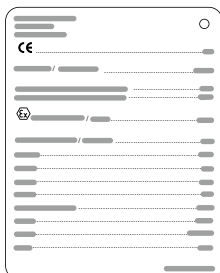
GL-45-M32

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。



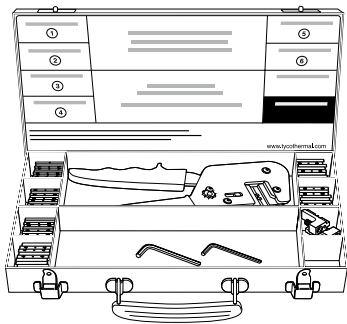
HWA-PLUG-M20- EXE-PLASTIC

堵头 EEx e (M20)，聚酰胺，用于各种接线盒的备件。



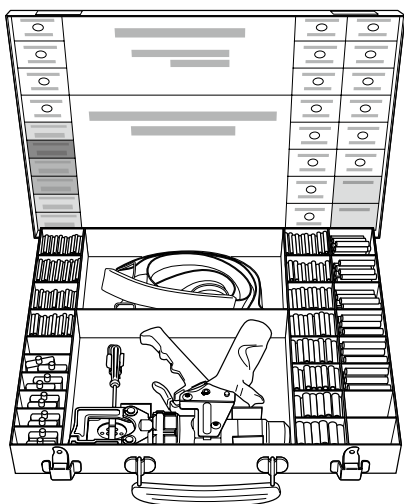
PI-LABEL-EX

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。



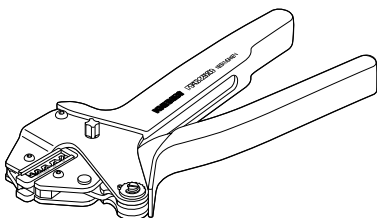
PI-TOOL-SET-01

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。



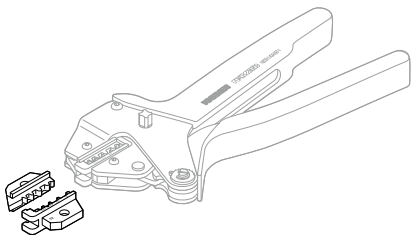
PI-TOOL-SET-02

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 $4-6 \text{ mm}^2$) 和CS-150-25-PI (横截面 $10-25 \text{ mm}^2$) 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。



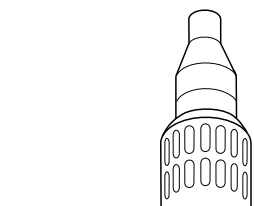
CW-CT-KIT

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