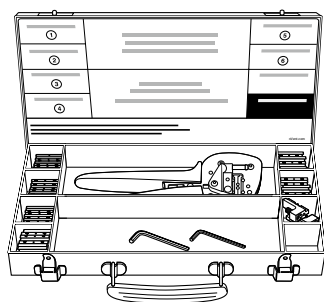
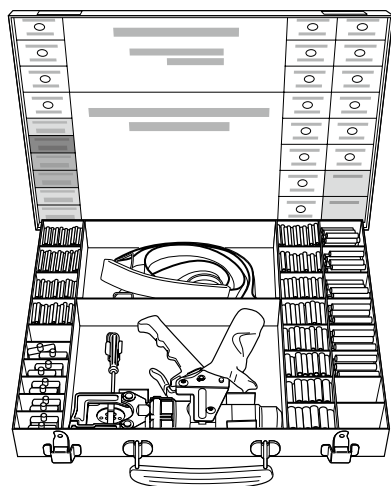


## 用于 PI 伴热线的电气连接系统



PI-TOOL-SET-01



PI-TOOL-SET-02

PI-TOOL-SET-xx 是一个轻便的金属盒，里面包括了将聚合物绝缘 (PI) 伴热线连接到一根合适的冷端线以及将两根PI 伴热线连接起来所需要的全部材料。通过专门设计的压接套管来维持电气连续性，从而提供高可靠性的电气 (气密性) 连接。

为了确保连接的可靠性，采用装有合适的压接模 (CD-PI-xx) 的指定压接工具 (PI-TOOL-xx) 来完成压接。提供不同的工具：1 个用于连接小尺寸电缆 (最大 $2.5\text{mm}^2$ ) 的棘轮状工具和1 个用于连接大尺寸电缆的液压工具 ( $4\text{-}25\text{mm}^2$ )。

除了压接工具和压接模，套件还包括各种压接套管 (CRP-PI-xx) 。下面的参数表综述了用于各种PI 伴热线的工具、压接模和压接套管的可能组合。装有10 件压接套管的包可以作为备件。连接套件提供了连接绝缘保护，必须单独订购。

### 应用

适用于聚合物绝缘 (PI) 伴热线的电气连接系统

### 套件组成

	PI-TOOL-SET-01	PI-TOOL-SET-02
压接工具	PI-TOOL-01	PI-TOOL-02
压接模	CD-PI-02	CD-PI-03, CD-PI-04, CD-PI-05, CD-PI-06
压接套管	PI-CRP-01N, PI-CRP-02N, PI-CRP-03N, PI-CRP-04 至 PI-CRP-06 (各 50 个)	PI-CRP-07 至 PI-CRP-017 (各 50 个) PI-CRP-18 至 PI-CRP-24 (各 25 个)

### 订购信息

订货号 (重量)	1244-000583 (2.5 kg)	1244-000584 (12.5 kg)
----------	----------------------	-----------------------

### 认证



(俄罗斯, 哈萨克斯坦, 白俄罗斯)  
关于其他国家, 请联系科迈莱销售代表。

常规附件


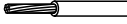


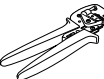
带有各种插件及压接套管的压接工具套件		部件号	
PI-TOOL-SET-01	1244-000583	适用于最大2.5mm <sup>2</sup> 冷端线/伴热线的完整套件	
PI-TOOL-SET-02	1244-000584	适用于4-25mm <sup>2</sup> 冷端线/伴热线的完整套件	

压接工具 (备件)	部件号	压接模 (备件)	部件号
PI-TOOL-01	1244-000549	CD-PI-02	1244-000554
PI-TOOL-02	1244-000551	CD-PI-03	1244-000552
		CD-PI-04	1244-000553
		CD-PI-05	1244-000555
		CD-PI-06	1244-000556


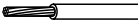



关于压接套管、压接模和压接工具的兼容性、选型表

表 1:  PI-TOOL-SET-01, 适用于尺寸 ≤ 2.5 mm<sup>2</sup>的导线

套件	所有XPI (XPI-F, XPI) 伴热线 (Ω/km)可能出现的组合	压接套管型号	部件号		压接工具与压接模 (备件)	
	自	至	(每个包装10件)		压接模	压接工具
CS-150-2.5-PI						
	65 / 100 (仅XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 4400 / 5600 / 7000 / 8000	65 / 100 (仅XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	PI-CRP-01N	1244-016256	CD-PI-02 (黑色)	PI-TOOL-01
	11.7	65 / 100 (仅XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	PI-CRP-02N	1244-016257		
	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 (仅XPI) / 150 / 320	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 (仅XPI) / 150 / 320	PI-CRP-03N	1244-016258		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (仅XPI)	65 / 100 (仅XPI-F) / 180 / 200 / 380 / 480 / 600 / 700 / 810 / 1000 / 1440 / 1750 / 2000 / 3000 / 4000 / 4400 / 5600 / 7000 / 8000	PI-CRP-04	1244-016259		
	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (仅XPI)	11.7 / 15 / 17.8 / 25 / 50 / 80 / 100 (仅XPI) / 150 / 320	PI-CRP-05	1244-016260		
7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (仅XPI)	7 / 10 / 11.7 / 31.5 / 100 (仅XPI)	PI-CRP-06	1244-016261			

**重要事项:** 用于压接的电气绝缘材料需要单独订购 (CS-150-xx-PI)。  
 如果压接套管PI-CRP-01N、PI-CRP-02N、PI-CRP-03N上的印字不包含N, 请勿继续使用。更多信息, 请联系科迈莱。

表 2:  PI-TOOL-SET-02, 适用于 4 至 25 mm<sup>2</sup>的导线。

套件	所有 XPI ( XPI-F, XPI ) 伴热线 (Ω/km)可能出现的组合	压接套管型号	部件号		压接工具与压接模 (备件)	
	自	至	(每个包装10件)		压接模	压接工具
CS-150-6-PI						
	4.4	11.7 / 15	PI-CRP-07	1244-016262	CD-PI-03 (灰色)	PI-TOOL-02
	4.4	7 / 10	PI-CRP-08	1244-016263		
	4.4	4.4	PI-CRP-09	1244-016264		
	2.9	11.7 / 31.5 / 100 (仅XPI)	PI-CRP-10	1244-016265	CD-PI-04 (蓝色)	
	2.9	7 / 10	PI-CRP-11	1244-016266		
	2.9	4.4	PI-CRP-12	1244-016267		
2.9	2.9	PI-CRP-13	1244-016268			
1.8	7	PI-CRP-14	1244-016269			
CS-150-25-PI	1.8	7 / 4.4	PI-CRP-15	1244-016270	(红色) V + N	
	1.8	2.9	PI-CRP-16	1244-016271		
	1.8	1.8	PI-CRP-17	1244-016272		
	1.1	4.4	PI-CRP-18	1244-016273		
	1.1	2.9	PI-CRP-19	1244-016274		
	1.1	1.8	PI-CRP-20	1244-016275		
	1.1	1.1	PI-CRP-21	1244-016276		
	0.8	2.9	PI-CRP-22	1244-016277	CD-PI-06 (黄色) V + N	
	0.8	1.8	PI-CRP-23	1244-016278		
	0.8	1.1	PI-CRP-24	1244-016279		

重要事项: 用于压接的电气绝缘材料需要单独订购。(CS-150-xx-PI)

用于编织层电气连接的压接套管包含在CS-150-XX-PI 套件中

表 3: CS-150-xx-PI 编织层压接套管

套件	套件内所用的伴热线系列	编织层压接套管	部件号	压接模	压接工具
CS-150-2.5-PI	XPI-F	BR-CRP-1.5	1244-018980	CD-PI-02	PI-TOOL-01
	XPI	BR-CRP-2.5	1244-016304	CD-PI-02	PI-TOOL-01
CS-150-6-PI	XPI-F	BR-CRP-2.5	1244-016304	CD-PI-02	PI-TOOL-01
	XPI	BR-CRP-6	1244-016305	CD-PI-03	PI-TOOL-02
CS-150-25-PI	XPI-F	BR-CRP-2.5	1244-016304	CD-PI-02	PI-TOOL-01
	XPI	BR-CRP-25	1244-016306	CD-PI-04	PI-TOOL-02

科迈莱

infoAPAC@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**