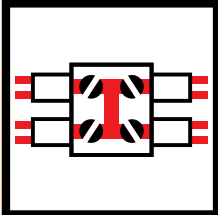
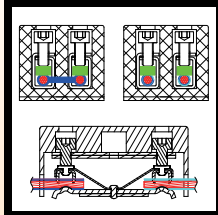
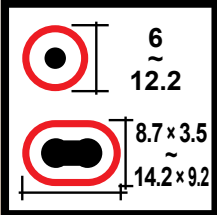

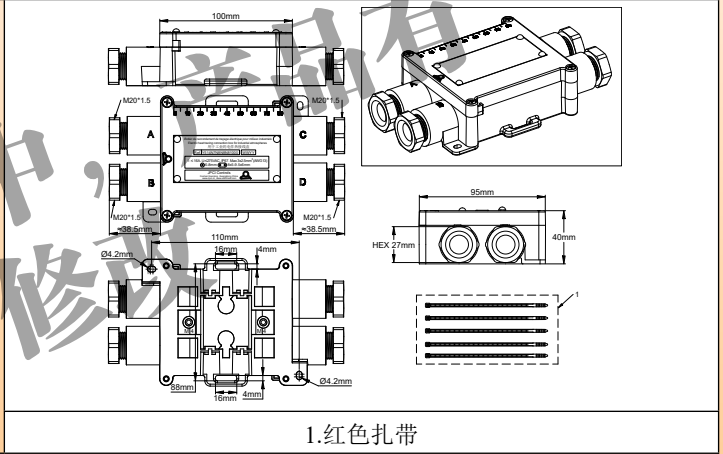




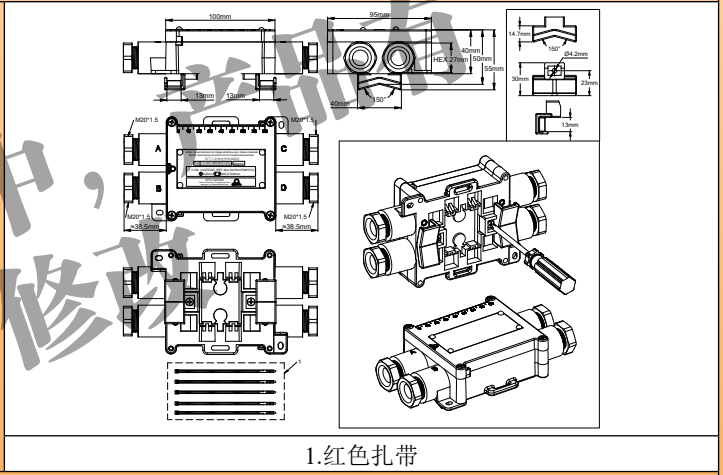
用于伴热电缆 4 位直线式的接线盒，带绝缘穿刺端子，用于自调节电缆，用于工业的非危险区域

4 位直线式的	绝缘穿刺	线规	电缆直径		型号
		1~2.5mm ²			Y514

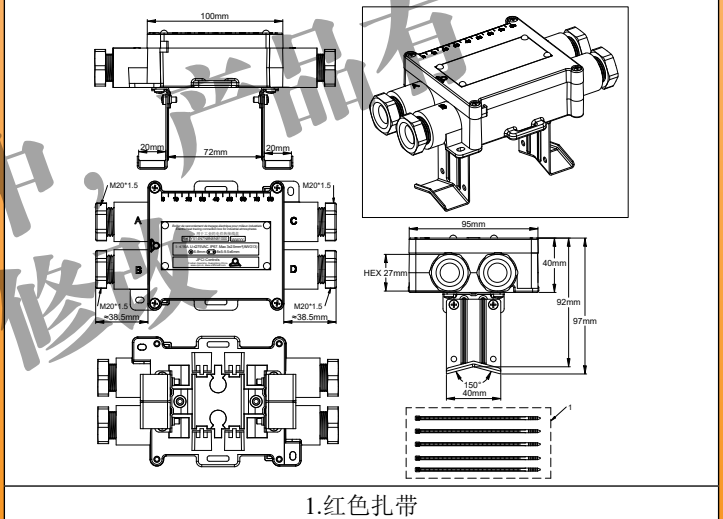
墙壁安装



10mm 的扩展安装用于通过 PA66 脚进行管道安装 (标准附件)



50mm 的扩展安装用于通过两个不锈钢脚进行安装的管道 (可选 6YTQT 附件)

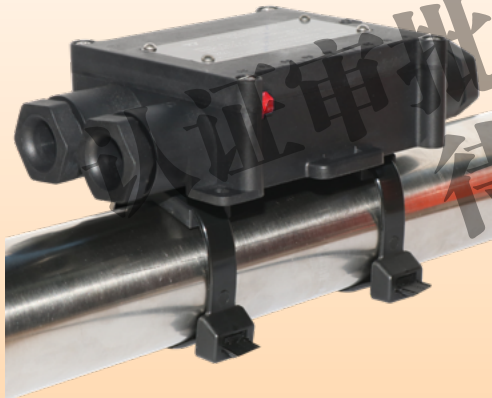


由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。



用于伴热电缆 4 位直线式的接线盒，带绝缘穿刺端子，用于自调节电缆，用于工业的非危险区域

用塑料脚安装在管道上的示例



用型号为 6YTQT 不锈钢支架隔开距离安装在管道上的示例



应用

这个盒子用于连接**一根电源电缆到 3 根自调节电缆**。它可安装在一个平的表面或安装在一根管道上，包括带厚度达 50mm 的绝缘。

它设计用于**扣**在管道的安装支架上。

端子接线柱易于进入并且**连接非常简单**，特别是对于带有金属保护编织层的平的自调节电缆。

主要特征

材料: 玻璃纤维加固的聚酰胺 66，黑色的，100mm × 95mm × 41mm (不包括电缆接头)。

防水等级: IP67 和 IP69K (高压热水冲洗)。

耐冲击性: 最高级别，IK10 (不包括电缆接头)。

安装:

- **墙式安装:** 通过 2 个墙壁安装线耳安装在平的表面上，孔距为 80 × 110mm。

- **带 10mm 扩展位置的管道安装:** 标配的两个塑料支脚作为标准件提供，以能使用一个尼龙软管夹将其固定在管上。

- **带 50mm 扩展位置的管道安装:** 一个卡扣式的金属不锈钢支架可进行隔热安装，在把盒子卡在它上面之前对其进行保护，并且进行电气连接 (可作为附件使用，请查看 6YTQT 配件的目录书页)。

端子:

- 用于自调节发热导体的端子是用一个双凿刀片刺穿绝缘层，并通过一个弹性刀片 (已申请专利) 来保持触点压力。

- **这些端子设计用于收纳自调节的发热电缆，总线之间的距离在 2mm 至 10mm 之间。**

- 这些端子也能用于电源电缆的常规导体。

- 用传统压力螺丝夹紧在电源电缆导体的端子，我们推荐将它们用于这种类型的导体，通常是柔性的类型，带有许多小直径的线束，会被绝缘穿刺端子的刀损坏。

- 所有端子均受到保护，不会因振动或热冲击而松开。

- 电缆的机械紧固是通过一个拧紧的金属鞍座来确保的，可用于圆形的或平的电缆。

该已申请专利的鞍座还确保了发热电缆的金属编织层的接地。

- 线规: 3 × 1mm² 至 3 × 2.5mm²。

- 允许的最高强度: 16A 250V。

互连: 零线端子 (N) 通过一个跳线在内部进行连接，火线 (L) 端子也是如此。

电缆出口: 带 M24 电缆接头，带 70 邵氏的 NBR 垫圈。

- **圆形电缆的最大直径:** 8、12 或 14mm，取决于安装的垫圈。

- **椭圆形电缆的尺寸限制:**

- 从 8 × 5 到 9.5 × 6 mm

- 从 9.5 × 2.5 到 11 × 3.5 mm

- 从 11 × 4 到 13 × 6mm

- 从 12.5 × 8 到 14.2 × 9.2mm。

更多有关在圆形和椭圆形电缆上紧固的信息，请查看 6YTP 电缆接头的目录书页。

未经许可不能打开: 外壳可收纳一个或两个密封件 (附带 5 根红色的密封扎带)。

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。



用于伴热电缆 4 位直线式的接线盒，带绝缘穿刺端子，用于自调节电缆，用于工业的非危险区域

密封: 提供用于密封孔的 5 根红色的塑料扎带。

易于组装: 移开盖子后可完全进入端子进行组装，可将盖子移开或装上盖子进行安装在墙壁或管道上。

附件: 用于扩展安装在管道上的不锈钢支架，绝缘厚度可达 50mm，设计用于卡在接线盒上。关于型号 6YTQT，请查看附件页。

选项:

- 3 个输出的型号 (除去了一个电缆接头并用一个帽盖代替)。

- 独立的线路 (除去了连接器之间的内部跳线)。

用于圆形电线和平电线的电缆接头垫圈，仅带一种尺寸的简易款的配件编号、定制标签以及用于管道安装的特定制件的套件 (OEM 版本)，请向我们咨询。

主要编号 *

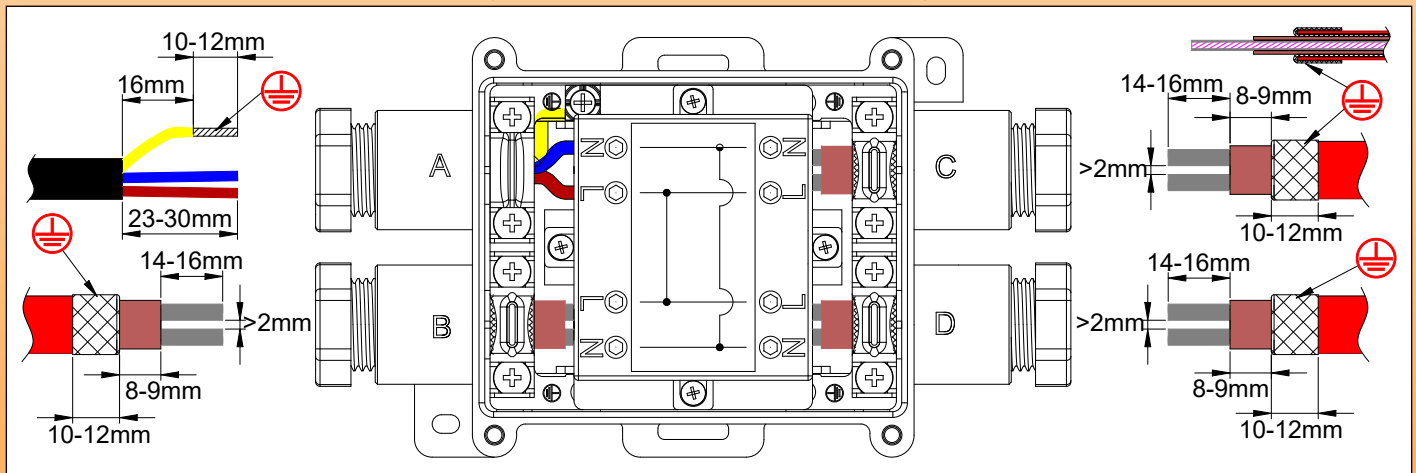
用于三根自调节电缆和一根电源电缆 (Y514) 的型号

配件编号	在 A 面的电缆接头密封的孔的尺寸	在 B、C、D 面的电缆接头密封的孔的尺寸
Y514N2N5N5N51	用于圆形电缆最大直径 12mm 的 NBR 密封。	用于椭圆形电缆从 11 × 4 至 13 × 6mm 的 NBR 密封。
Y514N7N8N8N81	用于圆形电缆最大直径 8、12 mm 的 3 个 NBR 密封套件。	用于椭圆形电缆从 8 × 5 到 9.5 × 6mm；从 9.5 × 2.5 到 11 × 3.5mm；从 11 × 4 到 13 × 6mm；从 12.5 × 8 到 14.2 × 9.2mm 的 4 个 NBR 密封套件。

* 包括用于墙壁安装和两个卡扣式塑料脚的两个塑料调节片，用于从管道表面扩展 10mm 的安装方式。

编织的自调节电缆的剥皮尺寸，以及电源电缆的剥皮尺寸

(更多详细的操作在技术介绍中可见)



带三根发热线和一根电源电缆的型号 (Y514)

自调节电缆的组装步骤

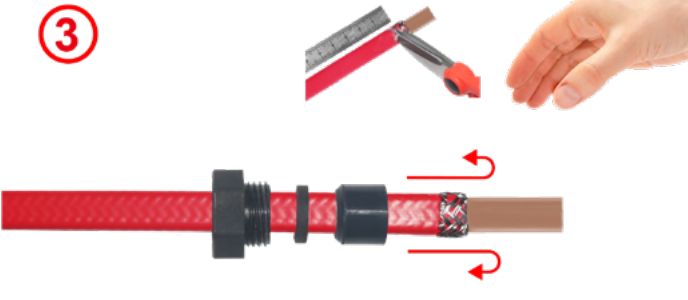






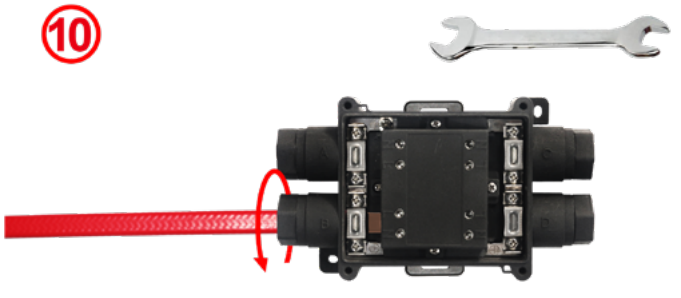
<p>①</p>	<p>②</p>
<p>1: 剪切电缆，在其上滑入电缆接头螺母。选择与孔直径相兼容的电缆接头垫圈，并将其滑入电缆。</p>	<p>2: 按要求的长度除去外部护套。</p>

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。



用于伴热电缆 4 位直线式的接线盒，带绝缘穿刺端子，用于自调节电缆，用于工业的非危险区域

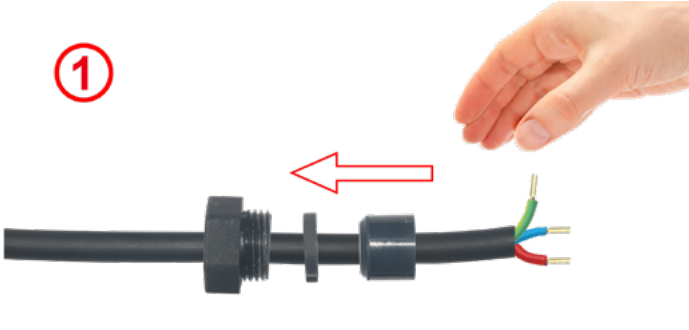
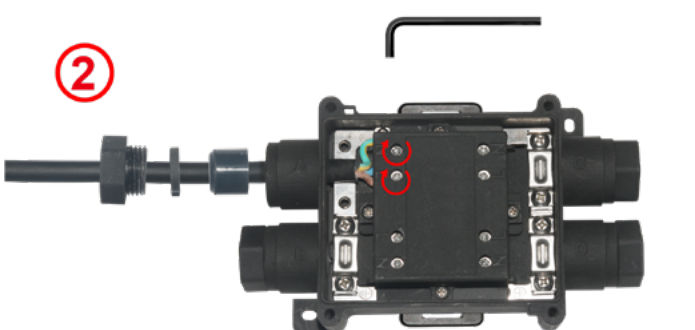
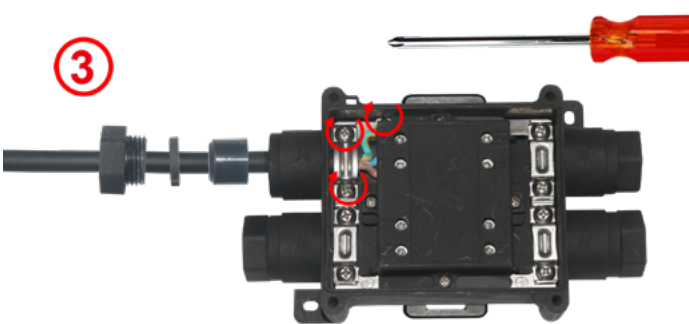
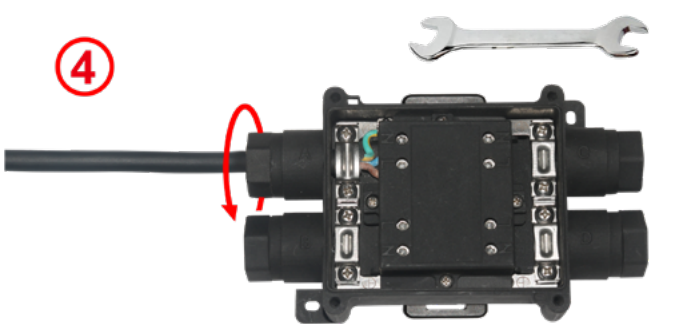
由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。

	
<p>3: 将编织层剪至所要求的长度。不要解开它。</p>	<p>4: 将发热区域的绝缘层剥皮至要求的长度。</p>
	
<p>5: 将两根总线之间的发热区域剪至要求的长度。</p>	<p>6: 如果有需要，调整总线的长度。</p>
	
<p>7: 如果有需要，松开并卸下鞍座，然后将电缆穿过电缆接头。将自调节电缆的末端滑入到端子接线柱直到它停下来为止。</p>	<p>8: 拧紧金属编织层上的鞍座。建议的力度为 1.6Nm。</p>
	
<p>9: 拧紧端子螺丝，直到与发热电缆的导体发生电接触为止。拧紧扭矩约为 1.5Nm。该拧紧扭矩可以根据半导体热塑性化合物材料的厚度和硬度而变化。如有必要，可用欧姆表测量两个端子 N 和 L 之间的电阻来检测其连贯性。</p>	<p>10: 将平电缆垫圈滑入电缆接头并拧紧螺母。最大的拧紧扭矩为 3N.m。如果没有进行这项操作，则连接另一根电缆并合上盖子。</p>

* 这些专用工具可在配件部分找到



圆形电缆的组装步骤

	
<p>1: 除去外护套 24mm。在导体上剥皮 10mm。最后，压接电缆套。将电缆接头螺母滑到电缆上。选择相兼容直径的垫圈并将其也滑入电缆。</p>	<p>2: 将零线和火线放入螺丝端子内，并拧紧它们。建议的扭矩为 1.6Nm。</p>
	
<p>3: 在接地端子方形垫片下面滑入地线，并拧紧螺丝。建议的扭矩为 1.6Nm。</p>	<p>4: 将圆形电缆垫圈滑入电缆接头并拧紧螺母。最大的扭矩为 3N.m。</p>

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。