带管道安装脚的接线盒，用于伴热电缆，
用于两根传统的或自调节的电缆，一根电源电缆和温度传感器电缆

4 位平行的	螺丝和方形的垫片端子	线规	电缆直径		型号
		9 × 1~2.5mm² + 3 ×0.5~1.5mm²		RoHS REACH	**Y29C & Y29D**

带 M24 和 M12 电缆接头 (Y29C) 及内置接线柱

带 M24 和 M12 电缆接头 (Y29C) 及用于客户的接线柱的导轨

带 5 位连接器 (Y29D)

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

带管道安装脚的接线盒，用于伴热电缆，
用于两根传统的或自调节的电缆，一根电源电缆和温度传感器电缆

在一个电子温度控制盒上带连接器的连接示例

在一个电子温度控制盒上通过电缆接头连接的示例

与墙壁安装式的环境温度电子温控器型号 6F62NC 的连接示例。

安装在机械球管和毛细管温控器背面以测量管道温度的示例。

将型号为 49JB 的防冻碟型温控器安装在侧面的直径为 20mm 孔的示例

将型号为 TSJ 的温度传感器安装在侧面的直径为 20mm 孔的示例。

应用

这个盒子允许连接**一根电源电缆到两根发热电缆**。它也允许连接温度传感器电缆的导体。**通过安装在圆柱形的脚部上，能简易地穿过管道的热绝缘层，并简易地通过一个直径为 50mm 的孔来穿过其保护套**。因此，可以将脚与温度传感器和发热电缆同时放置，并在安装绝缘层和保护套期间保持备用的状态。完成这些操作后，便可以安装接线盒，并且此时可以连接电缆。

易于进入端子接线柱进行操作，并且接线简单，包括用于带金属保护编织层的自调节平的电缆。

主要特征

材料：聚酰胺 6 黑色的，160mm × 100mm × 60mm (不包括电缆接头)。良好的抗紫外线性能。

防水等级：IP65，IP69K (承受热压热水冲洗)。

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

耐冲击性：IK10 (最高级别)，电缆接头和连接器除外。
安装：它由耐高温的 PPS 的中间支脚进行安装，通过两条尼龙扎带或两个金属软管夹安装在管道上。外壳与管道之间的距离为 110 至 120mm (视管道的直径而定)。
端子接线柱：所有端子均配有带防震方形垫片的螺丝，可夹紧所有类型的柔性或刚性导体。端子之间的连接跳线已预接线并且是看不见的。
- 允许的截面：在电源电缆和发热电缆的连接端子为 1mm² 至 2.5mm²；用于温度传感器的端子为 0.5mm² 至 1.5mm²。
- 允许的最大的电气强度：16A 250V。
电源输入：
3 种可能的解决方案
- 1/ 通过 M24 电缆接头，带 70 邵氏的 NBR 垫圈 (可根据要求提供硅胶的)。
最大的电缆直径：6、8 或 12.2mm，取决于安装的垫圈。(附带一套 3 件的垫圈，覆盖不同的直径范围)。
- 2/ 通过五位的防水连接器 (3 位用于电源导体，两位用于温度传感器)。
- 3/ 通过 M25 电缆接头 (可根据要求提供)。
温度传感器电缆的输入，来自温度控制系统：
两种可能的解决方案
- 通过五位的连接器 (见上文)。
- 通过 M12 电缆接头。
发热电缆出口：通过中间的支脚，带硅胶密封件。
- 平电缆的尺寸限制：
- 从 8 × 5 到 9.5 × 6mm。
- 从 9.5 × 2.5 到 11 × 3.5mm。
- 从 11 × 4 到 13 × 6mm。
(附带一套 3 件的接头，覆盖不同的直径范围)。
有于所用的不同密封件的更多信息，请查看关于 6YTPP 管道安装脚的目录书页。
温度传感器导体输出：
- 两种可能的解决方案
- 1/ 通过中间支脚，该支脚可让 2.8 至 3mm 的电缆通过，NTC、PT100 和热电偶的常用尺寸。
- 2/ 通过一个 M12 电缆接头。
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)。
易于组装：打开盖子后进行组装，入口宽广。
兼容性：该盒子的背面有 M4 螺纹的插入件，用于安装 Y0D8、Y0D9、Y0A8、Y0A9、Y0D9 系列的机械温控器 (请查看本目录的其他页)，从而可以测量环境温度或管道表面温度。
标准变化：用一个导轨代替接线柱，用于客户的接线柱。
选项：
- 附加的 M20 × 1.5 螺纹，用于防冻碟形温控器或集成的环境温度传感器。
- 不带接线柱和不带导轨的空盒子。
- 没有钻孔或电缆接头或脚部螺纹的盒子。
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，(OEM 版本)，请向我们咨询。

支脚组装扳手（需单独订购）

6YTTL06

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

带管道安装脚的接线盒，用于伴热电缆，
用于两根传统的或自调节的电缆，一根电源电缆和温度传感器电缆

主要编号 (包含 1″ 脚)

编号		M24 电缆接头	M12 电缆接头	五位连接器	带温度传感器交错密封的支脚 *	不带温度传感器交错密封的支脚 *
内置接线柱	导轨					
Y29CGYS300P6930	Y29CGYS300P6DN0	1	0	0	1	0
Y29CGYS316P6930	Y29CGYS316P6DN0	1	1	0	1	0
Y29EGYS326P6930	Y29EGYS326P6DN0	1	2	0	1	0
Y29DC6S300P6930	Y29DC6S300P6DN0	0	0	1	1	0
Y29DC6S316P6930	Y29DC6S316P6DN0	0	1	1	1	0
Y29CGYT300P6930	Y29CGYT300P6DN0	1	0	0	0	1
Y29CGYT316P6930	Y29CGYT316P6DN0	1	1	0	0	1
Y29EGYT326P6930	Y29EGYT326P6DN0	1	2	0	0	1
Y29DC6T300P6930	Y29DC6T300P6DN0	0	0	1	0	1
Y29DC6T316P6930	Y29DC6T316P6DN0	0	1	1	0	1

* 如果您使用一根单根的发热电缆，则随附一套 3 件的密封件，覆盖椭圆形发热电缆的主要尺寸，并且随附电缆通道插头。

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

带管道安装脚的接线盒，用于伴热电缆，
用于两根传统的或自调节的电缆，一根电源电缆和温度传感器电缆

发热电缆的剥皮尺寸 *

（更多详细的说明在技术介绍中可见）

***：这些尺寸在带有导轨和客户的接线柱的型号上也许会有所变化**

自调节电缆的组装步骤

1：剪电缆，除去要求长度的外部护套

2：使用有圆边的工具或螺丝刀松开这整个长度的编织物。（关于第 2 步的更多详细的信息，请查阅技术介绍中的内容）。

3：拧编织层至形成一根圆形的线。

4：按要求的长度，除去电绝缘护套。

5：剪切并除去两根总线之间的发热部分至要求的长度

6：剥去留在总线末端的半导体的塑料皮至要求的长度。

* 这些专用工具可在配件部分找到

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

带管道安装脚的接线盒，用于伴热电缆，
用于两根传统的或自调节的电缆，一根电源电缆和温度传感器电缆

7：把剥了皮的总线和地线剪至要求的长度。

8：将支脚放在发热电缆和温度传感器电缆上，从上方将其拉出，然后将垫圈滑到电缆上。外部绝缘护套必须从垫圈中突出来。

9：将室温硫化的硅胶倒入硅胶套主孔内。

10：用硅树脂 (室温硫化) 填充硅胶套的嘴部。将护套滑入发热电缆的导体上，让接地导线留在外面。
这些护套也可以用热收缩管代替。

11：通过拧紧脚部的上方进行压缩密封。拧完后，一个小卡簧会挡住组件 (拆卸时，有必要卸下这个小的半圆形的卡簧)。

12：将垫圈放置在脚部上方的凹槽中，然后放在盒子的上面。根据所需的位置调整外壳的方向，然后放置并拧紧带齿的螺母，直到其锁紧为止。

13：根据接线图连接导体和温度传感器。连接电源电缆。闭合控制盒。

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

电源电缆的剥皮尺寸

（这些尺寸在带有导轨和客户的接线柱的型号也许会有所变化）

圆形电缆的组装步骤（带 M24 电缆接头的型号）

1：按图纸要求除去圆形电缆的外绝缘层。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滑入电缆。

2：将零线和火线放入螺丝端子内，并拧紧。建议的力度为 1.6Nm。

3：将地线滑入地线端子里并拧紧螺丝。建议的力度为 1.6Nm。

4：将圆形电缆的垫圈滑入电缆接头并拧紧螺母。最大力度为 6N.m。

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。

两位的温度传感器电缆接线至管道

通过脚部垫圈进行：
来自控制系统的温度传感器电缆通过 M12 电缆接头 (A) 到达，并连接到端子接线柱。然后，它通过脚部的垫圈回到管道。一种变体包括使其通过 M24 电缆接头或五位连接器到达。温度传感器电缆可以是两个导体的 (NTC、Pt100 两线或热电偶)，然后连接到端子 10 和 11，或三线 (Pt100 三线)，然后连接到端子 10、11 和 12。

通过单独的 M12 电缆接头进行：
来自控制系统的温度传感器电缆通过 M12 电缆接头 (A) 到达，并连接到端子接线柱。然后，它通过第二个 M12 电缆接头 (B) 回到管道。一种变体包括使其通过 M24 电缆接头或五位连接器到达。温度传感器电缆可以是两个导体的 (NTC、Pt100 两线或热电偶)，然后连接到端子 10 和 11，或三线 (Pt100 三线)，然后连接到端子 10、11 和 12。

由于我们的产品是不断地持续断改进的，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。