

多种类

真空压力类设备 密封组件



密封种类:

- 传感器
- 探针
- 电极
- 导线
- 线束
- 光纤
- 其它

 **Conax**[™]
TECHNOLOGIES

Ideas. Solutions. Success.

+1 800 223 2389 | ConaxTechnologies.com

各类应用的解决方案

Conax Technologies生产多种真空压力密封组件，用于连接探针、传感器、导线、电极和其它零件，满足各行业的多种应用需求。

利用固定本体内密封材料的软性特质是Conax密封技术的基本概念。通过对密封材料特性的分析，制造出适用于各类密封件。

Conax密封接头使用的五种标准“软”密封材料是氯丁橡胶、氟化橡胶、PTFE、火山岩和天然石墨。当把元件（如探针、传感器、电极）插入接头并把盖帽拧紧到建议的设定值时，使用适当的扭力压缩或挤压接头内的密封材料。

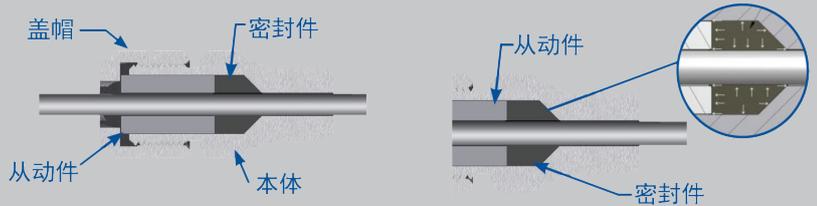
根据密封接头的类型与尺寸以及所选用的密封材料，Conax接头组件可在-400°F (-240 °C) 到1600°F (+870 °C) 的温度范围内和从真空到35000PSI (2400 bar) 的压力范围内使用。

接头组件与应用

直径0.020" (0.5mm) 到3.0" (76mm) 单传感器和探针使用的接头 - PG密封接头



探针密封接头非常适合用于带护套的单点热电偶、热电阻和其它类型的传感器。它们安装简单，只要插入传感器元件并拧紧盖帽即可。



直径0.020" (0.5mm) 到0.125" (3.2mm) 的多点密封件 - MHC密封接头



MHC密封接头可以单个接头内通过多根管、多个探针、热电偶、热电阻或其它传感器。每一个探针都是绝缘的，其进入深度是可调的。元件可单独调整、拆除和更换。

非标多点密封接头 - MHM密封接头



MHM密封接头可以单个接头内通过多根管、多个探针、热电偶、热电阻或其它传感器，也适用于不同规格的特殊管径。

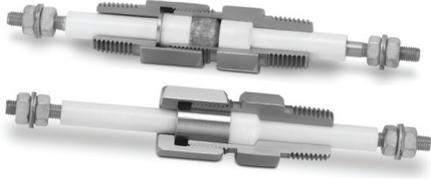
分离式单点或多点密封接头 - PGS、SPG & DSPG接头



当被密封的元件能够通过接头但无法通过内部元件时，可采用这种接头。例如：其处理端直径可能大于密封点；可能有连接器通过接头；元件可能很长，难于操作；或者有其它安装限制。

PGS接头用于单一元件，SPG接头用于其内部部件有单一分隔的多个元件，DSPG接头用于其内部部件有双分隔的多个元件。

电极密封接头 - 陶瓷绝缘和“软”密封材料 - EG接头；一体式PTFE组合绝缘/密封件 - EGT接头。



这些单一导体的密封接头用于真空室、高压釜、变压器、马达、反应堆容器和环境实验室的高压和/或大电流馈入。EG接头可选择密封件，有陶瓷绝缘（最大额定值2kV/400A）。EGT接头采用一体式PTFE组合绝缘/密封件结构包围。最大额定值8kV/525A 导体 - 铜、镍或不锈钢。对于更高的压力，我们建议使用PEEK密封材料。

绝缘导线密封 - PL接头



这些电源导线接头通常为Kapton材料、绝缘铜或热电偶导线，他们用于把电源导线馈入高压釜和灭菌器、变压器、马达和加热器。各导线两端都有标记，方便安装和更换。最大额定值600Vac/850Vdc@55A。

多点绝缘密封件 - TG接头



TG接头可密封各种线号的多种裸导线，可用于密封实芯裸线转换器，如热电偶、应变计、热敏电阻、电阻元件导线和低压、低电流电源以及到仪表的信号线。这种接头还可以做成便于安装的、带24 AWG PTFE绝缘热电偶材料或铜导线的完整组件。这种组件可用于密封压缩机轴承箱、压力容器和仪表的引出导线。

轴承密封接头 - BSWS



对于充满油的轴承箱内嵌入的温度传感器，BSWS可有效地直接密封温度传感器的绝缘引线，防止油沿着引线泄漏。这种密封适合于马达、涡轮、泵和轴颈轴承座。

来自于Conax Technologies的真空压力密封接头组件...

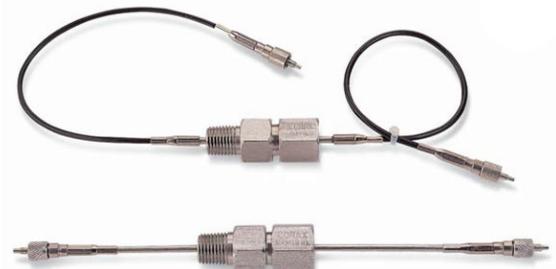
- 用于高压和极限环境下的密封。
- 保持密封的完整性。
- 采用“软”密封件技术，安装时可调整、拆卸和更换探针而不会发生变形。
- 过程控制、电力、半导体制造和冶金等多种行业的密封应用。
- 与其它密封方法相比，通过减少安装时间、停工时间和零件更换成本来不断地削减整体拥有成本。
- 与许多传统压配接头不同，可在单一接头组件内安装多个元件（如探针、导线、电极）。

多点高压密封接头 - HD



这些组件可密封多根导线，适用于密封12、24、40或60规格的铜或热电偶导线。

光纤密封件 - FSA型



FSA光纤密封组件能够密封多种规格的光纤电缆，光纤被接入一个起保护作用的不锈钢管密封内。

Conax独特的理念和方案， 助您走向成功

本手册中展示的密封件为标准组件，也可以选择其它材质的本体及特殊密封材料或选择不同的螺纹和螺帽进行定制。

另外，我们还特别设计了无螺纹安装的接头。通常情况下，我们可以根据您的应用需求进行特别定制。

我们的许多定制设计都领先行业标准，若标准接头或改良方案无法满足您的技术要求，Conax拥有60多年的设计和实践经验，为您提供完美的解决方案。

更多信息请访问www.conaxtechnologies.com。

2300 Walden Avenue, Buffalo, New York 14225 US
+1 800 223 2389 (P) | +1 716 684 7433 (F)

上海市长宁区金钟路658弄5号楼505室
邮编：200335 | 021-57749358
conax@conaxtechnologies.com

 Made in U.S.A.

Bulletin 6100, Rev C', Chinese ©2020 Conax Technologies 11/20


Conax[™]
TECHNOLOGIES
Ideas. Solutions. Success.