

LET-LOK® 系列管接头介绍

自1950年成立以来，哈姆雷特集团公司（HAM-LET®）已经采用多种材料制造出适用于高压力环境的高质量导管和管接头。

近五十年来，由于在研究与开发方面投入了巨大的努力，哈姆雷特集团公司成为高质量仪表产品制造领域的领跑者，闻名遐迩，声誉卓著。

由于人们对高压环境导管连接件的需要日益快速增长，**LET-LOK®**系列管接头的开发就是为了满足这一需要，该系列管接头适用于石化、流体、发电、核子、电子以及其他主要工

业行业。**LET-LOK®**系列管接头的制造工艺及测试手段十分精细，能够满足人们对高性能管接头的需要，例如，高压、冲击、振动、真空和高温等。

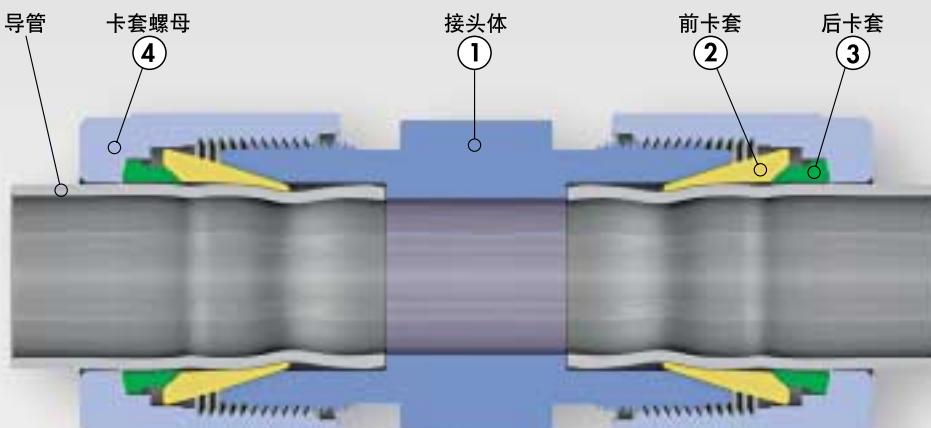
该系列导管连接件的制造工艺采用了最现代化的先进电脑自动控制技术，能够满足苛刻的配合公差要求。制造这些精密机械加工导管接头的主要手段之一是：执行高标准的质量控制，同时采用技术娴熟的技师。

LET-LOK® 系列管接头的工作原理

LET-LOK®系列管接头是一种用来密封及夹紧导管材料的机械装置。接头的机械优点和几何形状使该机械装置成为一个能够防止泄漏的密封性组件。

装配接头组件时，只需把导管插入一个成套组件，当管子达到最底部，接触到接头体的凸肩即可。沿顺时针方旋转卡套螺母时，所产生的机械推力在卡套螺母和接头体之间把接头组件的两个卡套向前推动。该机械推力逆着前卡套②的锥形背面推动后卡套③，同时，推力把前卡套推入接头体的锥形渐缩口中。后卡套被向内的径

向作用力挤压到导管上，此时，把前卡套抽出，在接头体的锥形渐缩表面上形成整面的密封。当用手旋转感到已经拧紧的时候，从该手动拧紧位置把卡套螺母再旋转 $1\frac{1}{4}$ 圈，即可确保密封件所受的推力均匀。这样就可以保证在高压和超高真空的环境中仍然能够获得有效的密封效果。



HAM-LET®系列管接头由下列四个部件组成：

1. 接头体
2. 前卡套
3. 后卡套
4. 卡套螺母