

# 液压无键联接器 ( N.m )

产品名称	液压无键联接器 ( N.m )
公司名称	德阳市西川机械技术研究所
价格	.00/个
规格参数	公称转矩: ( N.m )
公司地址	中国 四川 德阳市旌阳区 德阳市亭江街中段
联系电话	86-08382501835

## 产品详情

公称转矩 ( N.m )                      轴孔  
型号  
液压无键联接

### 1. 液压无键联接的形式

液压无键联接的形式有三种

(a) 圆柱状的联接 (b) 圆锥状的联接

(c) 中间套的联接

### 2. 液压无键联接组成

参与液压无键联接的元件有：(1)、联接轴；(2)、被联接的轮毂体（如法兰，齿轮等）；(3)、无键联接锥套；(4)、推进轮毂的液压螺母；(5)、与液压螺母联接的螺纹或联接螺杆；(6)、超高压油泵

### 压无键联接工作原理

## 液压无键联接的工作原理示意图

如上图所示，各件处于工作状态，用超高压油泵给轮毂内径不断加压，同时给推进的液压螺母不断加力，当轮毂不断受压使内径增大的同时，推进螺母才能推动轮毂往前移动，也只有液压螺母的移动楔紧，联接锥面之间才能形成高压，因此结合件是相互依存的，缺一就不可能存在。

液压螺母的推进量是由过盈量来决定的，如果已知联接锥套的锥度就可以计算过盈量，锥度根据需要设定。

拆卸和联接是逆反的过程，不过拆卸时液压螺母不是起到推进的作用，而是起到安全阻挡的作用，对于锥度的锥套联接，当油压达到足够使轮毂松退时，它会突然向后松脱，如无阻挡物则可能损害操作者。

液压无联接的设计必须进行一系列的计算，以确定各联接体的参数，西川技术有丰富的经验，可以承接各种结构的设计、制造、机具配套和联接的实施。