



新一代超高压液 压快速接头

CEJN新一代升级版超高压液压系列 —— 安全性能更优越!

新一代超高压 液压快速接头



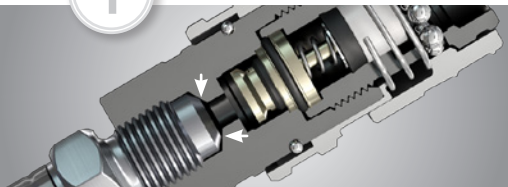
极端压力需要极高的安全性

作为高压液压元件的制造商这是我们的职责。这就是为什么CEJN推出新一代的超高压液压快接系列。“新一代”包含了一个有着广泛历史和未来的发展过程。多年来顾客对更小更轻的工具需求有所增加，这些工具工作时需要较高的压力来生产所需的功率。连接部分的泄漏或接头意外断开可能会造成严重的人身伤害或设备的损坏，因此在极端的压力下要求极高的安全性能。

CEJN从事超高压的研究已有50年，我们的专长领域是在增加压力的同时将安全风险隐患至最低。这是我们的产品迈向安全巅峰的六个里程碑。



1



CEJN金属密封 (CMS)

CEJN金属密封是最佳和值得推荐的密封方案，即使在极端的压力下也能发挥安全可靠的密封性能。由于CMS的直径和可使用的位置较小，压力一直保持最低状态。万一发生泄漏，油压将被分散在快速接头内，对操作人员没有任何危险。

2



质量可靠的锁紧球

在快速接头的中心，您会发现一组微小的钢球，它们能承载着大约300公斤的负荷。CEJN在精确硬化方面有着丰富的专业知识和精密的计算方法，并拥有一个先进的实验室进行必要的测试。锁定球具有非常关键的功能，从属于我们全面质量保证计划。

3



安全连接警示环

自2014年起CEJN超高压液压快速接头的前端安装了一个“警示环”，可以清楚的表示连接是否安全。如连接后红色环依然可见，则连接尚未完成，当向系统加压时，公接头可能会在压力下从接头中瞬间弹出。

1960



1967
1000 Bar

1970



1978
1500 Bar

1980



1982
2000 Bar



1987
3000 Bar

1990



6

新一代产品：

快速安全锁紧功能。 我们的最新功能是迅速便捷的锁紧环，拓展安全连接性能。螺纹锁的使用有时会很耗时间，并且常常不能完全拧紧。而我们新一代的快速接头彻底消除了这种顾虑，您只需要轻松快速旋转卡扣锁，接头即可安全地使用。

CEJN Blue的 LOGO ——安全的标志。 对许多人来说，CEJN蓝色的LOGO意味着工业的高品质。随着我们超高压液压系列的重新设计，CEJN 蓝色的LOGO被应用到设计中，使客户能更好的区分CEJN和其他品牌。这一变动适用于115、116、117和125系列。



CEJN识别系统(CIS)

CIS是一种跟踪解决方案，在该方案中，每个超高压液压软管套上都加上标签，并具有基于近距离通信技术的独立标记和可跟踪性。这意味着您可以直接从快速接头和软管（套）上查到相关技术参数和更新的历史记录：比如软管是何时第一次和最近一次进行压力测试，又到何时将停止使用。

CEJN高压中心

为了能更好地服务我们的市场，CEJN的高压中心遍布世界各地，所有的员工都是经过认证的专家。每个中心都拥有一套扣压机，可根据客户的需求来装配软管。每套软管在交付前都要进行检查和测量，以确保其性能和安全性，避免任何故障和安全隐患。



2018

新一代

115, 116, 117 和125系列



2000

高压系列
软管套装



2006
带旋转连接的
116 系列



2010

2013
警示环



全新设计的防尘帽

污渍是一种安全隐患。液压系统中的污染不仅可能会损坏设备并延长机器停机时间，它还会影响快速接头充分地安全连接。因此，所有的公母接头都装配有防尘帽，当公母头接通后，防尘帽可以相互扣合。

在新一代的防尘帽上，您将发现一个超人性化的设计。它一如既往地小巧轻便，扭转连接在公母接头上防止缠绕。



MAN TURBO & DIESEL 曼柴发动机公司

Per Pallisgaard 产品安全及工具维修部门主管
MAN Diesel & Turbo 哥本哈根

MAN赞赏CEJN对安全的理念，新的锁定功能体现了一个完全可以信赖的公司责任心。从终端用户的角度来看，它很大程度上提高了产品的安全性，MAN称赞道，只需目测即可确认连接是否正确。“我们不时会听到意外断开事故的发生，”Per说，“新的锁定环使终端用户感觉更加安全可靠，这也是我们的目标之一。”



CONNECTED WIND SERVICES 风电运维公司

Jonas Norrman 风电技术专家
Connected Wind Services 风电运维公司

做风电技师是一项艰巨的任务。你必须把自己挤进狭窄的空间，携带沉重的工具来拉伸、扭动螺栓。尖锐的边角是潜在的障碍，如果没有安全锁，他们有可能导致快速接头的意外断开。“CEJN的新锁定功能让我感觉更有安全感，”Connected Wind的Jonas Norrman说。



观看曼柴发动机公司和风电运维公司的视频--- 新一代超高压液压产品在极端环境下的工作

www.cejn.com/thenextgeneration

