



编辑联系人:

Jana Stender

电话: 952.380.6263

电子邮件: [jana.stender@colder.com](mailto:jana.stender@colder.com)



请点击[这里](#)查看高清照片  
请点击[这里](#)观看信息视频

## 新的 CPC 快速插拔接头解决方案优化 HPC 液体冷却

*先进的热塑性塑料帮助提高成本效益*

明尼苏达州圣保罗 - 2018 年 11 月 8 日 - 液体冷却专用快速插拔接头 (QD) 生产商 [CPC](#)

[\(Colder Products Company\)](#) 推出了 PLQ2 高性能热塑性连接器。此类快速插拔接头为高性能计算 (HPC) 和数据中心液体冷却应用提供新的抗拉强度、抗蠕变性和温度处理能力。此类接头由聚苯砜 (PPSU) 制成, 其热变形温度超过 200°C, 在化学上与现今应用最广泛的冷却液和工程液兼容。

热管理部门高级设计工程师 Elizabeth Langer 表示: “PLQ 系列快速插拔接头是性能最高的工程聚合物接头之一, 适用于液体冷却应用。此类产品极大地减少了对塑料快速插拔接头耐久性和性能的担忧。HPC 和数据中心规格制定人员及操作人员可放心使用这些塑料快速插拔接头。”

目前为止, 若用户寻求塑料快速插拔接头的轻质和耐腐蚀的优势, 通常会一定程度上降低对稳健性的要求。使用 PLQ 系列则不再需要做出这种折衷。PLQ 系列先进的聚合物结构可长期保持良好的热氧化稳定性和长期优秀的材料性能。PLQ 快速插拔接头的工作温度范围为 -17° 至 115° C。尺寸稳定的 PPSU 吸水性较弱, 使 PLQ 快速插拔接头成为适用于水冷系统和潮湿环境的理想产品。PPSU 是绝热体, 即使存在温热液体时, 快速插拔接头也不会发烫, 从而可降低接头上出现冷凝的可能性并简化处理程序。PPSU 接头本身具有阻燃性能, 阻燃等级为 UL94 V-0。

## Colder Products Company

液体冷却用的新型 CPC PLQ 系列快速插拔接头

第 2 页

PLQ 系列快速插拔接头采用多叶密封，在长时间连接期间提供额外保护，防止溢漏，并能持久保持形状。多叶密封提供比标准 O 形环更高的密封效率，同时连接时需要的力更小。无溢漏设计允许在压力下断开而不会发生溢漏，这是防止电子设备暴露于流体并实现设备热插拔的关键因素。

CPC 因其易于连接、坚固耐用的无溢漏接头著称，此类接头适用于 HPC、数据中心和其他关键热管理应用。经 10,000 次以上的泄漏测试以及液体爆破压力、抗蠕变性等测试，PLQ2 接头表现出色可靠。CPC 的大量生产验证流程还包括生产过程执行 100% 的功能测试和泄漏测试。

新的 PLQ2 系列将于 11 月 12 日至 15 日在达拉斯召开的 SC18 会议（CPC 展位编号：3926）上亮相，并于 2018 年 12 月开始上市。有关 [PLQ 系列](#) 的性能和多功能性或 CPC 提供的其他 10,000 多种创新连接解决方案中任何产品的更多信息，请访问 [cpcworldwide.com](http://cpcworldwide.com)。

###

### 关于 CPC

CPC (Colder Products Company) 是为生命科学、生物工艺、热管理、工业和化学品处理市场提供快速插拔接头、普通接头和连接器的领先供应商。CPC 是 Dover Corporation 集团的一家运营公司。如需免费产品目录或更多信息，请联系：Colder Products Company, 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114。电话：651-645-0091。免费电话：800-444-2474。传真：651-645-5404。网站：[cpcworldwide.com](http://cpcworldwide.com)

### 关于 Dover

Dover 是一家多元化的全球制造商，年收入约为 70 亿美元。我们通过以下三个营运部门提供新型设备和零件、专业系统、耗材、软件和数字解决方案以及支持服务：工程系统、流体和制冷，以及食品设备。Dover 将全球规模与经营灵活性相结合，是我们所服务市场中领军企业。60 多年来，我们凭借企业家精神在全球广受认可，超过 24,000 名员工以主人翁的心态，积极与客户合作，重新定义任何可能性。Dover 总部位于伊利诺斯州 Downers Grove。

CPC、Colder Products、Colder Products Company 以及 Dover  
是经美国专利和商标局注册的商标。