

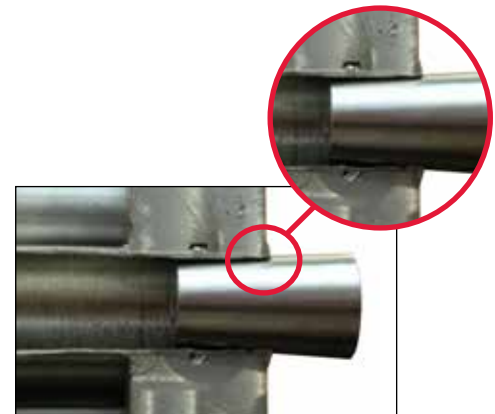
为了换热器现场的安全与可靠性，请不要再使用摩擦式封堵锥形销

遵从美国机械工程师协会 (ASME) PCC-2的新型机械封堵科技—Pop-A-Plug

摩擦式封堵锥形销很可能在壳程压力作用下或者换热器管道没有正确的排气下弹出，对人员及设备是一个潜在的伤害源。来自美国EST集团的机械式封堵的Pop-A-Plug可以对换热器、冷凝器、锅炉的管子进行可靠的封堵。

摩擦式封堵锥形销的潜在威胁与危害

- 在高于200 PsiG(14BarG) 400° F (205°C) 应用下，是不被美国机械工程师协会 (ASME) 所推荐认可的
- 缺乏不同压力下的安全系数
- 系统加压时，会像子弹一样射出
- 由于安装的不可控作用力，会过应力安装，对管子及管板造成损害
- 会损耗贵重的镀层管板，从而造成成本损失
- 在高压的应用环境下，需要焊接
- 焊接后，会使重新更换管子工作更加艰难与昂贵

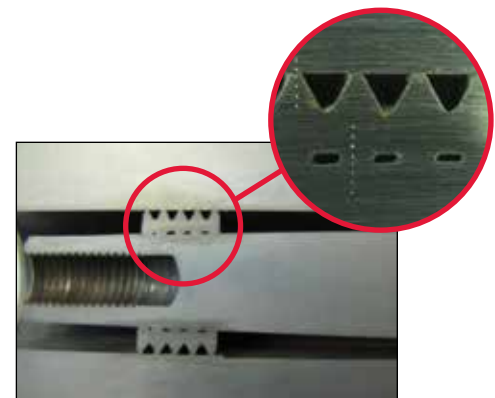


摩擦式封堵锥形销图片。
与管板的接触面很有限，只是边缘接触

机械式封堵的Pop-A-Plug适合摩擦式封堵锥形销在一定压力或者一定温度下无法封堵，或者是其他机械、环境原因的应用情况。*

Pop-A-Plug 的优势

- 符合美国机械工程师协会 (ASME) PCC-2，是其推荐的换热器封堵修复方案
- 安全—可承受高达7000PsiG(483BarG)的压力—并且这是具有1.5安全系数的
- 可靠—提供氨泄露检测标准
- 成本划算—可靠的解决方案，专门为封堵换热器管子设计研发的最优方案
- 高效性—独特的液压安装工具极大减少维修时间
- 可控、可重复性的安装作用力确保换热器管子免受损害
- 适应换热器管子封堵英语
- 插塞与管子材质始终保持一致，以免原电池反应发生
- 无需焊接
- 所有材质的插塞可以溯源—插塞上都有激光编号
- 符合ANSI 45.2, NQA-1, 10 CFR附录B和10 CFR 21质量体系标准
- EST工厂遵循ISO 9001: 2015标准



EST集团的Pop-A-Plug工作横切图。
与管子/管板多方位接触



Pop-A-Plug 列管堵漏系统

*具体详情请见美国机械工程师协会 (ASME) PCC-2, 3.12 文章，管壳式换热器的检测与维修。