

优化了针杆几何形状的Litespeed™刺针

有利于在针板上快速植针和拔针的出色解决方案

特征和特点

格罗茨-贝克特提供具有创新针杆几何形状的刺针和提花针：Litespeed™刺针的针杆夹持部分设计为锥形。这种优化设计有助于减少植针和拔针时所需施加的力度和时间。

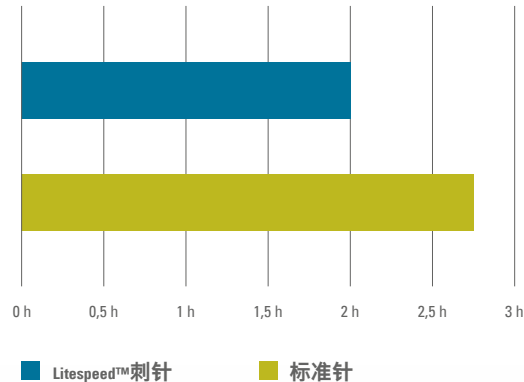
这可以显著提高工作流程的效率和工艺可靠性：针板维护变得更简单、更符合人体工学，最大限度地减少了错误来源，提高了生产效率。

未来，这一特征将成为所有刺针类型的标配。我们将不断努力扩大具有优化针杆几何形状的刺针产品范围。

优势：

- 减少植针和拔针时间
- 延长针板的使用寿命
- 降低针杆弯曲风险，改善操作性
- 减少工人的身体负荷

标准针和Litespeed™刺针的植针时间对比



GROZ-BECKERT

格罗茨-贝克特针布(无锡)有限公司

江苏省无锡市锡山经济开发区，

锡虞路1038号，邮编：214101

电话 +86 510 8295 2906（棉纺）/-2922（无纺）

传真 +86 510 8295 2999

contact-nonwovens@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

格罗茨-贝克特专利

EP 4663826 B1



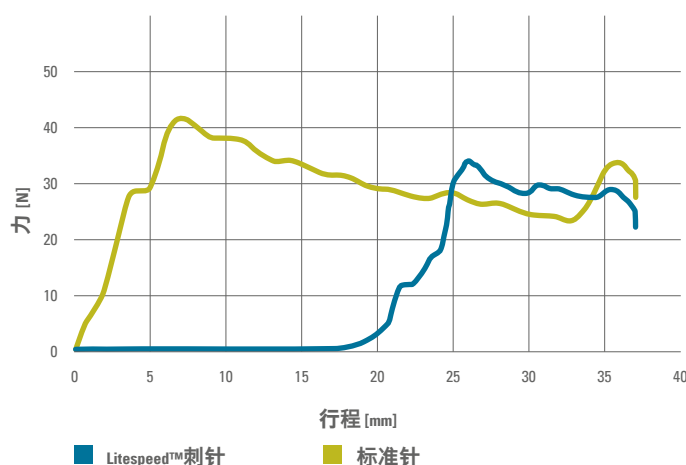
减少植针和拔针时间

减小的针杆直径可显著减少敲入或敲出刺针所需的敲击次数。这显著加快了整个植针和拔针过程，提高了效率和生产力。

最大限度地减少身体负荷

由于减少了植针和拔针时需要的敲击次数，也就减少了所需的力度。这样可以显著减轻身体负荷，改善日常工作中的人体工学条件。

施加力曲线*

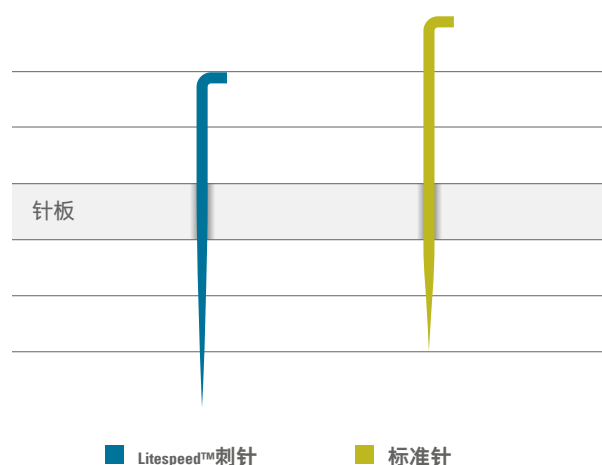


* 示意图

延长针板的使用寿命

经过优化的针杆几何形状可减少夹持杆上的摩擦面积。更少的接触意味着更少的磨损，使针板性能保持得更久，增加植针和拔针的循环次数。这可以延长使用寿命，提高工艺可靠性。

标准针与Litespeed™针的高度对比*



最大限度地降低刺针弯曲的风险

减短的无支撑针杆长度减少了施加在刺针上的弯曲力。减少的杠杆效应增加了刺针稳定性，最大限度地降低变形风险。这样可以确保顺畅、可靠、稳定的工艺过程。

降低刺针弯曲的风险*

