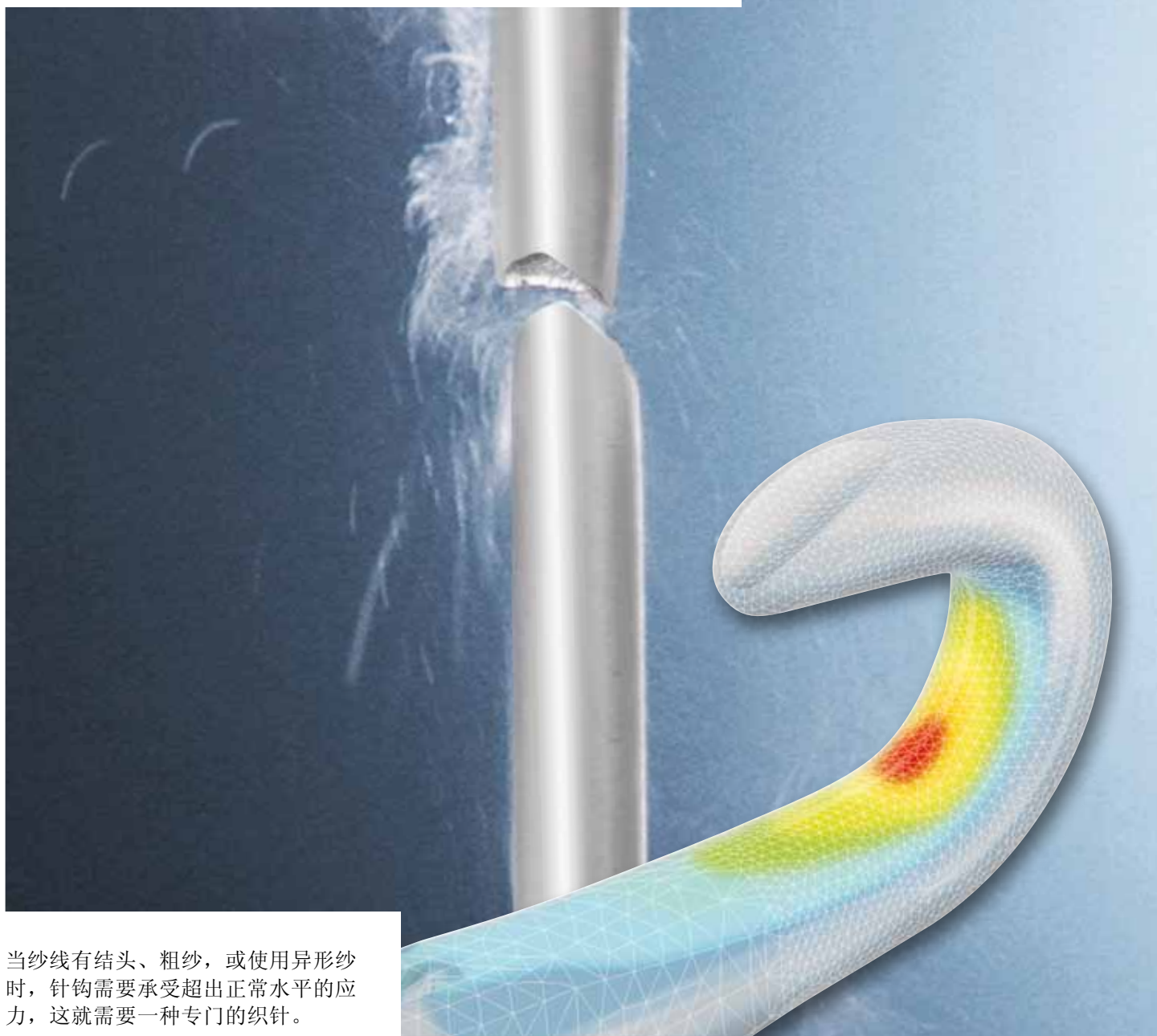


## G 00 结构织针 – 实现更高产品质量、 工艺可靠性和产品多样性



当纱线有结头、粗纱，或使用异形纱时，针钩需要承受超出正常水平的应力，这就需要一种专门的织针。

为解决这一需求，格罗茨-贝克特开发了 G 00 结构的织针：该设计用于防止针钩被拉开。

## G 0 与 G 00 的比较

### G 0 结构织针

G 0 结构的织针设计用于承受正常的针钩应力及最大程度地降低耗针量。这种针特别适于不易出现直条问题的针织布料，如提花织物。

#### G 0 结构织针的特性

当所受应力超过针钩的弹性极限时，将会产生塑性变形 (s)。如图 3 所示，针钩开始被拉开。图 1 以红色表示针钩受力变形区域。当超过最大许可拉开位置后，针钩将会折断。(图 4 和图 1)

G 0 结构的设计允许织针在折断前被拉开。

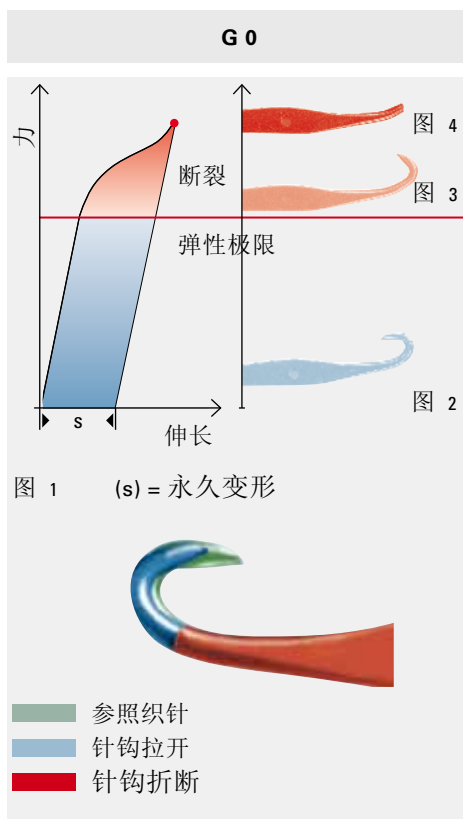


图 1 (s) = 永久变形

— 参照织针  
— 针钩拉开  
— 针钩折断

### G 00 结构织针

如织针经常超负荷或针钩稍被拉开就会导致布料出现无法接受的直条时，G 00 结构的织针将成为最合适的选择。

#### G 00 结构织针的特性

当达到弹性极限前，G 0 和 G 00 型针特性相同。由于 G 00 结构的针钩仅允许发生很少的永久变形，其所承受的应力一旦超过弹性极限，织针就会折断。(图 5 和图 7)

因此，G 00 结构的织针可以真正避免在针织时出现针钩永久变形。

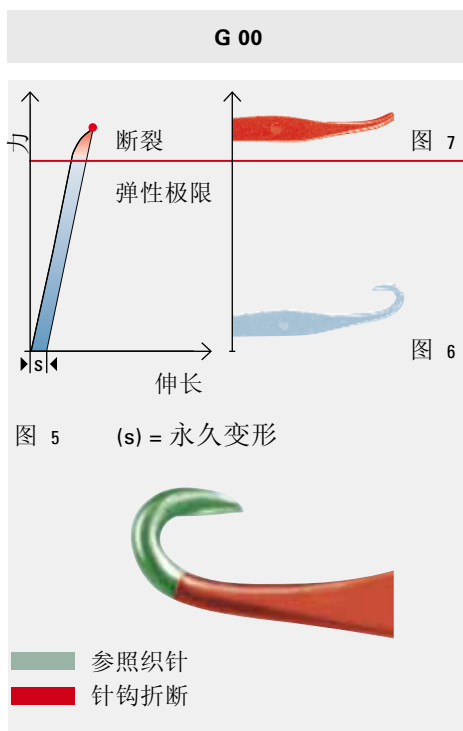


图 5 (s) = 永久变形

— 参照织针  
— 针钩折断

#### G 0 结构织针的优点:

- 对于普通布料，可以形成无瑕图案
- 仅在承受过高应力时，针钩才会折断
- 由断针造成的设备停机时间最短

#### G 00 结构织针的优点:

- 即使是加工敏感布料或在高速下使用有问题的纱线，都能可靠地避免由于针钩被拉开而导致的直条问题。当出现过载时，针钩会立即折断而非被拉开，以免在布料上产生清晰易见的织疵。

GROZ-BECKERT KG

PO Box 10 02 49

72423 Albstadt, Germany

Phone +49 7431 10-0

Fax +49 7431 10-2777

contact@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

以上所提供的产品描述仅供解释之用，具体产品以实物为准。

© = 格罗茨-贝肯特集团公司的注册商标

© = 本出版物版权所有。

本公司保留所有解释权，特别是复制权，发布权及翻译权。如未取得格罗茨-贝肯特的书面应允，不得以任何形式复制或以任何电子方式存储、编辑、转载或者传播本出版物或其中的任何部分。