



您认为 所有HMPE绳索都一样吗？

事实并非如此，原因如下... 3个考虑因素：

真实强度

使用寿命

可靠性



真实强度

测量表明迪尼玛® SK78纤维制成的绳索达到了其声明的强度35cN/dtex，而其他HMPE纤维制成的绳索则存在很大的差异，真实测量强度降幅甚至高达22%。

35
CN/DTEX

最大

SK78

HMPE 1

HMPE 2

HMPE 1

HMPE 2

其他HMPE绳索：
强度测量值差异

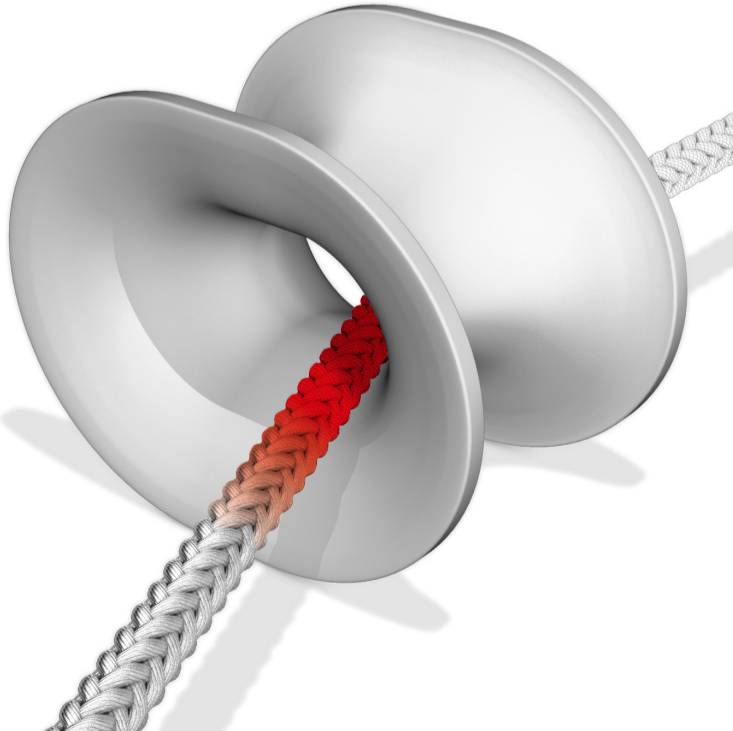
强度



使用寿命

为什么与其他HMPE绳索相比，迪尼玛® SK78制成的绳索的使用寿命会长很多？

因为，迪尼玛® SK78制成的绳索在耐磨损性和蠕变使用寿命上均大幅优于所有其他HMPE绳索。



强度相同 ≠ 使用寿命相同

为了能够达到同迪尼玛® SK78制成的绳索一样的强度，其他HMPE绳索必须增大绳股捻距和绳索编距。

因此，其他HMPE制成的绳索结构和内在性能的变化将导致其使用寿命缩短。

迪尼玛® SK78制成的绳索



常规型HMPE绳索

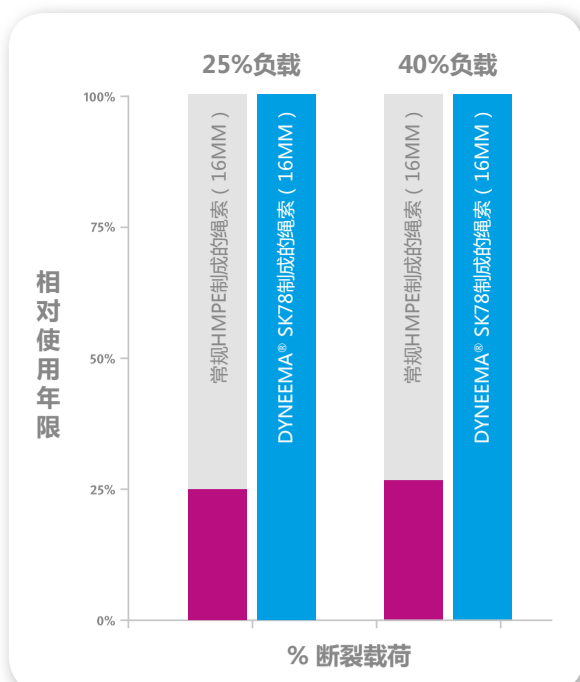


绳股捻距更大

绳索编距更长

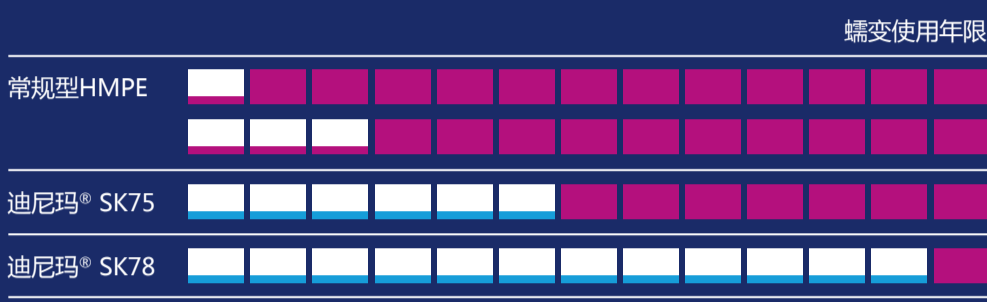
磨损寿命

迪尼玛® SK78制成的绳索其磨损寿命是其他HMPE磨损寿命的4倍。迪尼玛® SK78绳索的磨损寿命被视为行业标准。



蠕变使用年限

与其他HMPE绳索相比，迪尼玛® 纤维制成的绳索的蠕变使用寿命是前者的4倍。



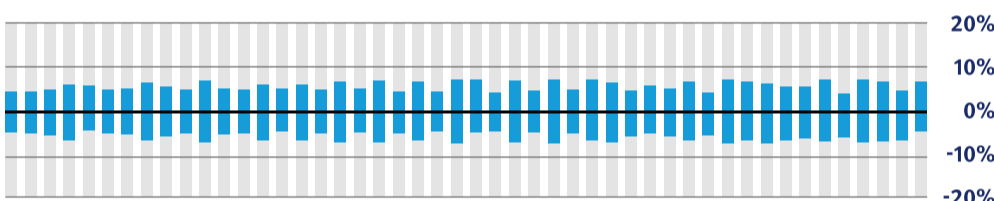
*在相同负载和温度下。

可靠性

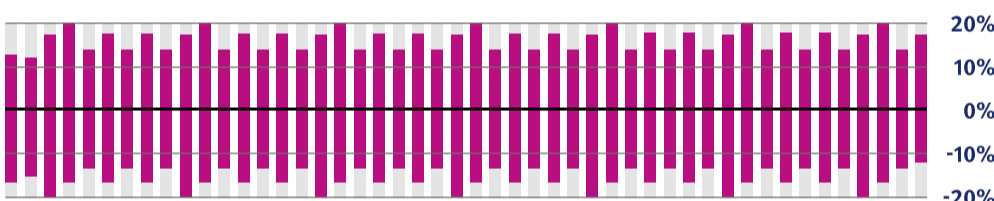
只有迪尼玛® 制成的绳索具有稳定的质量

与常规HMPE相比，迪尼玛® 纤维厚度最为均匀。选用迪尼玛® 纤维可以确保您的绳索具有最佳、最稳定的性能。

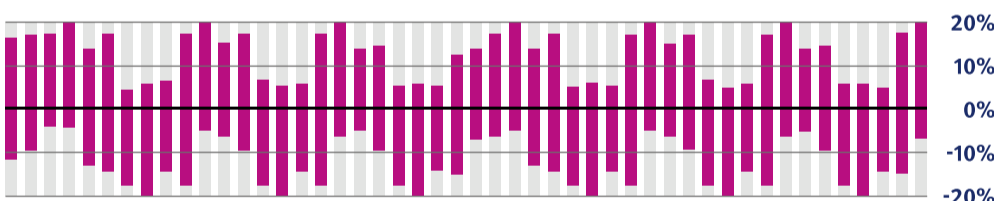
迪尼玛® 纤维厚度



常规型HMPE纤维1厚度



常规型HMPE纤维2厚度



只有迪尼玛® 才能够让您感到真正安全

了解更多信息，敬请访问 www.dyneema.com/maritime

Dyneema® 和迪尼玛® 是帝斯曼的商标，未经授权，不得擅自使用。

©帝斯曼迪尼玛纤维公司2016年版权所有。

