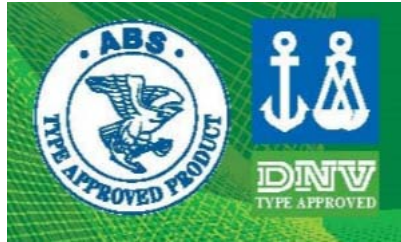


Socket-Lock 使用说明书

一，简介

Socket-Lock 是美国 Sea-Fit 公司为满足日益增长的起重和海工工程业务而研发的一种安全方便的钢绳索节树脂胶水。Socket-Lock 通过了国际知名船级社 ABS 和 DNV 的第三方检验并取得形式认可，给客户最大的安全保证。



二，Socket-Lock 的几个特性：

- 1.经过广泛的试验，确保产品的稳定性和使用安全。
- 2.环保袋和塑料桶包装，确保产品在运输和存储过程中不会变质。
- 3.每个包装中都有一个一次性漏斗，避免在浇注过程中胶水外泄。
- 4.绿色胶水和白色液体固化剂，更易区分。
- 5.250cc,500cc,1000cc,三种不同容量的包装，针对不同大小的索节使用，避免不必要的浪费。
- 6.两种液体融合，浇注过程不会产生可吸入固体颗粒物从而对人体造成危害。

三，Socket-Lock 的使用方法：

- 1.测量索节锥体长度。



图一

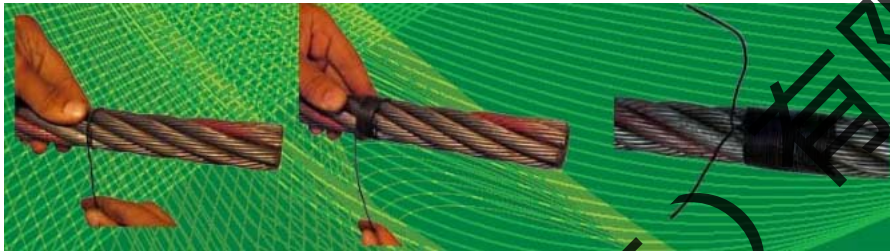
如上图所示，钢丝绳尾端的长度一定要保证钢丝绳端头散开成扫把装后索节锥体上端齐平。

- 2.将钢丝绳从索节小口出划入。



图二

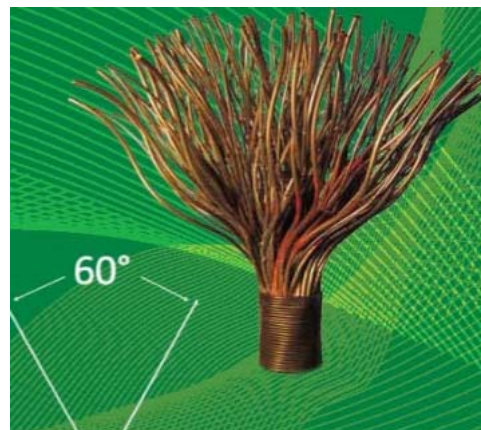
3. 绑扎钢丝绳。



图三

用细的绑扎铁丝从图一钢丝绳画线处开始向钢丝绳长端绑扎钢丝绳，如上图所示绑扎长度不应小于钢丝绳直径的 2 倍。

4. 钢丝绳端头散成扫把头装。



图四，五，六

钢丝绳端头打散时要保持钢丝均匀的围绕钢丝绳中心线成 60° 角散开。如果是涂塑或麻芯钢丝绳，一定要将端头中的非金属物质清理干净。

5. 清洗钢丝绳端头。



图七

将钢丝绳端头中钢丝上附着的油或其他杂质清洗干净，保证钢丝和胶水之间的附着力。

6. 将清洗后的扫把头拉入索节的锥体内。



图八

将扫把头拉入索节锥体后要确保如上图所示的位置，并确保钢丝绳中心线和索节中心线基本重合。

7. 密封索节端口。



图九

用腻子密封索节端口和钢丝绳之间的缝隙，然后用胶带缠紧，防止胶水泄露。

8.混合树脂胶水和固化剂。



图十

将大袋的树脂胶水揉搓 30 秒左右，保证袋内液体均匀，然后剪开倒入外包装的塑料桶内。将小袋的固化剂剪开倒入塑料桶内，搅拌大约 30 秒，胶水颜色均匀后即可开始浇注。

9.浇注。



图十一

在树脂胶水和固化剂混合好后应马上准备浇注。使用配备的一次性漏斗可减少胶水混合剂的外漏，胶水混合剂可快速均匀的流入索节锥体内，减小产生气泡的几率。确保胶水混合剂加到和索具锥体上边缘齐平，胶水固化后就不可再继续添加。

在胶水固化之前不可移动索具。胶水固化的时间一般在 10-15 分钟，建议固化两个小时后再投入使用。

10. 补润滑剂。



图十二

在清洗钢丝绳端扫把头时可能会损失扫把头下端钢丝绳的润滑剂，待胶水完全固化后适当的补充润滑剂。

11. 吊索验证载荷试验。



图十三

四，Socket-lock 的注意事项。

1. 不要超载使用本品浇注的吊索。
2. 胶水完全固化后再投入使用。
3. 本品不适用咸水环境中使用的不锈钢钢丝绳吊索。
4. 本品不可过期使用，建议常温下储存，本品有效期为 18 个月。
5. 不可加热索节来加速本品的固化。
6. 浇注环境应在通风场所，本品属易燃物品，请愿意明火。
7. 在整个浇注过程中建议配戴护目镜，手套，等安全防护衣物。如不慎皮肤接触本品，用肥皂水清洗皮肤，如不慎本品接触眼部，用清水冲洗至少 15 分钟，如果刺激感强烈请尽快就医。如有误食，切不可催吐，喝牛奶和清水稀释后就医。