

## 螺纹密封锁固胶

螺纹密封锁固胶充满螺纹啮合间隙，在与空气隔绝（缺氧）的条件下，可快速在螺纹啮合部形成一种坚韧的胶层，依靠胶黏力获得可靠的锁固效果，使螺纹紧固件耐冲击、耐振动、不渗漏、不锈死、耐腐蚀。

### （一）主要特点

- 1、单一组分，不含溶剂，室温固化，100%填满螺纹间隙。
- 2、通用型，中强度，易拆卸。
- 3、密封性好，根治渗漏，可靠性高，消除松脱现象。
- 4、胶液具有触变性，施胶时不会流淌；螺纹外部胶液不固化，易于清理。
- 5、符合 JB/T7311-2001 《工程机械厌氧胶、硅橡胶应用技术规范》。

### （二）用途

用于机械零部件各种器材的防护。广泛应用于 M6~M26 的螺纹紧固件的锁固、密封。

### （三）技术指标

项 目	技术指标	试验方法
颜色	蓝色	目测
破坏扭矩/ (N·m)	15~25	JB/T7311-2001
平均拆卸扭矩/ (N·m)	4~15	JB/T7311-2001
适用螺栓范围	M6~M26	JB/T7311-2001
最大填充间隙/mm	0.13	JB/T7311-2001
粘度/Pa·s (25℃)	1.5~3	GB/T2794
密度/(g/cm <sup>3</sup> )	10~20	GB/T 4472-1984
初始固化时间/min	2	
完全固化时间/h	24	JB/T7311-2001
工作温度/℃	-60~150	

### （四）使用方法

先用丙酮清洗剂将紧固件的表面油污清洗干净，然后将密封剂涂在紧固件上，使之形成几个连续的封闭胶圈，最后装配拧紧即可。

### （五）注意事项

- 1、本品不宜用于塑料件密封。
- 2、对皮肤过敏症者慎用，远离儿童。
- 3、若不慎误入眼睛，应立即用清水冲洗。
- 4、使用环境，应具有良好的通风条件。

天 诚 渗 补 剂

---

## 290 渗补剂

天诚渗补剂系以特殊丙烯酸脂为基料的新型密封材料，为单组份，淡绿色，室温氧气存在条件下长期保存，隔绝空气时由于表面催化作用很快固化形成固体，该产品渗透性好。补渗用量少，使用方便，收缩率低，密封性好，耐冲击振动，不含溶剂，耐化学品腐蚀，广泛应用于金属微孔渗漏修补和密封。

主要技术性能：

工作温度：-54—149℃

剪切强度：5.5Mpa

固定时间：约 10 分钟

完全固化时间：2 小时

使用温度：5℃以上

破坏力距 (NM)：20-28

主要用途：适用于铸铁.铸铜.铸铝等件铸造微孔隙的渗漏修补，也可用于油箱焊缝.管路系统焊缝的密封及已装配好的 M2-M12 螺纹的锁固与密封，密封压力可达 10Mpa.

使用方法：

对于 0-0.13mm 的微孔，打压前，可直接滴入微孔处，不需要加温.加压.修补剂可以自动渗入，自行固化从而将微孔密封。

对于打压后发现的渗漏，按照如下步骤处理：

清洗表面油污，用钢丝刷.锉刀等工具清除渗漏区表面浮砂.油漆.铁锈等物。

将微孔渗漏区加热到 100℃以上，可以将铸件放于烘箱中整体加热或现场采用氧乙炔焰等加热方式局部加热，以使渗漏处的水份气化，待铸件冷却到 60-70℃左右，将天诚渗透剂滴于微孔处。

一般情况，天诚渗补剂 10 分钟即可固化，2 小时可投入使用。

天诚渗补剂固化后，可用棉丝清除渗漏部位表面多余胶液，无需打磨。

北京天诚宇新材料技术有限公司

地址：北京市通州区马驹桥联东 U 谷甲 13 号 13C 厂房

开户行：建设银行马驹桥支行

电话：010-63803052

帐号：1100 1128 4000 5250 1475

传真：010-59771798

