

弹性粘弹体防腐胶带 13 产品说明书

一、产品介绍

弹性粘弹体防腐胶带 13 是四川北尚新材料科技有限公司的专利产品,是针对地面管道、三通弯头等防腐而研发生产的新型高分子防腐材料,具有优异的拉伸性能,可涂装,易操作,永不固化,自动回弹收紧,充分保证防腐密封效果。

二、产品特点:

- 1) 可拉伸: 2 倍拉伸, 回弹收紧, 彻底密封;
- 2) 可涂装: 可涂装各种标识、功能性涂料;
- 3) 融合性: 搭接部位可自融合;
- 4) 易操作: 冷缠施工、无需底漆、简单培训即可施工。

三、规格型号:

弹性粘弹体防腐胶带 13	100mm*8m*1.3mm	浅蓝色
AC707T	200mm*8m*1.3mm	

四、性能指标:

测试项目	指标值	测试标准
胶带厚度	$\geq 1.3\text{mm}$	GB/T 6672-2001
应用温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	—
密度	$1.1 \sim 1.4\text{g}/\text{cm}^3$	GB/T 4472-2011
滴垂 (90°C, 72h)	无滴垂	GB/T 51241-2017 附录 A
剥离强度 (对钢)	23°C	$\geq 2\text{N}/\text{cm}$, 覆盖率 $\geq 95\%$
	70°C	$\geq 0.2\text{N}/\text{cm}$, 覆盖率 $\geq 95\%$
体积电阻率	$\geq 10^{12}\Omega\cdot\text{m}$	GB/T 31838.2-2019
吸水率	$\leq 0.2\%$	SY/T 0414-2017 附录 B
水蒸气渗透率	$\leq 0.2\text{g}/\text{m}^2\cdot 24\text{h}$	GB/T 1037-2021
抗冲击强度 (含外护漆) (23°C, 检漏电压 15KV)	$\geq 5\text{J}$, 无漏点	GB/T 23257-2017 附录 L
抗冲击强度 (含水固化外 护) (23°C, 检漏电压 15KV)	$\geq 15\text{J}$, 无漏点	GB/T 23257-2017 附录 L

版本：2023 年 10 月，印刷：2023 年

耐紫外线 600h (含外护漆) 剥离强度保持率	≥85%	GB/T 23257-2017 附录 J&K
耐盐雾 500h (含外护漆) 剥离强度保持率	≥85%	GB/T 1771-2007 GB/T 23257-2017 附录 K

五、贮藏与存放：

- (1) 室内阴凉、干燥环境存放；
- (2) 避免长时间在太阳下暴晒；
- (3) 室内条件下存放年限不超过 3 年。

六、操作方法：

- (1) 除锈等级达到 St 2 级即可，并使用无水乙醇清洗修复部位；
- (2) 从修复部位一端沿管道方向 2 点或 10 点位置起头，保持轻柔的张力先原位缠绕一周，再以螺旋缠绕的方式带张力向修复部位的另一端进行拉伸缠绕，结束部位同样原位缠绕一周；
- (3) 缠绕过程中胶带轴向搭接宽度应 $\geq 10\text{mm}$ ，在不破坏胶带结构的前提下用力拉伸压实使胶带平整、密封；
- (4) 防腐胶带与原防腐层的搭接宽度应 $\geq 50\text{mm}$ 。

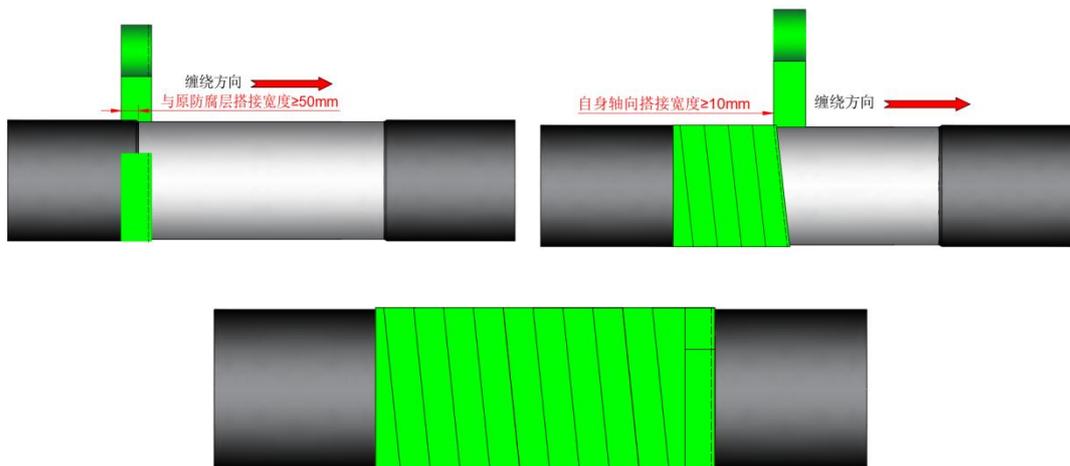


图 1 螺旋缠绕弹性粘弹体防腐胶带 13 示意图

七、典型应用：

- 1、地面管线防腐



2、三通弯头防腐

