

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		≥1.3mm	GB/T 6672-2001
应用温度		-30℃~70℃	—
密度		1.1~1.4g/cm ³	GB/T 4472-2011
滴垂 (90℃, 72h)		无滴垂	GB/T 51241-2017 附录 A
剥离强度 (对钢)	23℃	≥2N/cm, 覆盖率≥95%	GB/T 23257-2017 附录 K 拉伸速率 10mm/min
	70℃	≥0.2N/cm, 覆盖率≥95%	
体积电阻率		≥10 ¹² Ω·m	GB/T 31838.2-2019
吸水率		≤0.2%	SY/T 0414-2017 附录 B
水蒸气渗透率		≤0.2g/m ² ·24h	GB/T 1037-2021
抗冲击强度 (含外护漆) (23℃, 检漏电压 15KV)		≥5J, 无漏点	GB/T 23257-2017 附录 L
抗冲击强度 (含水固化外 护) (23℃, 检漏电压 15KV)		≥15J, 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	$\geq 85\%$	GB/T 23257-2017 附录 J&K
耐盐雾 500h (含外护漆) 剥离强度保持率	$\geq 85\%$	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 $\geq 50\text{mm}$ 。

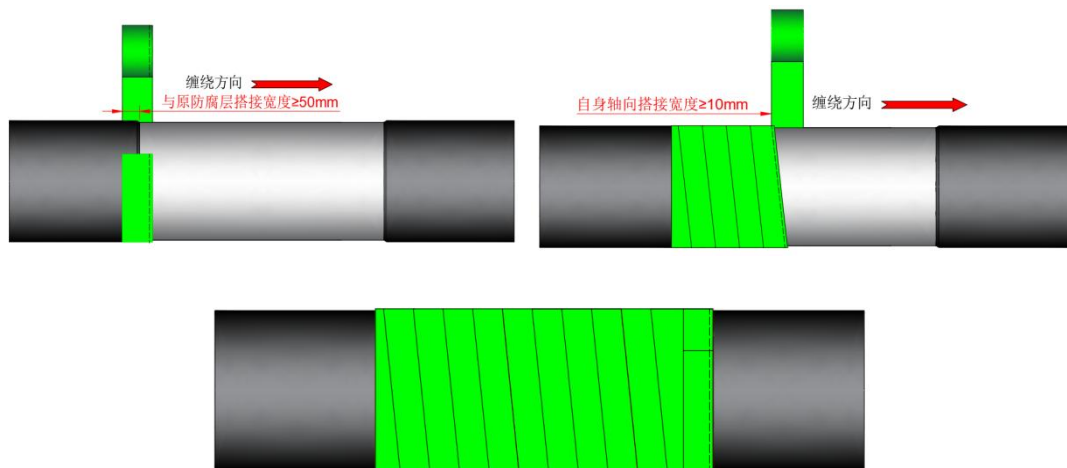


图 1 螺旋缠绕弹性粘弹体防腐胶带 13 示意图

七、典型应用：

- 1、地面管线防腐



2、三通弯头防腐

