

易涂装粘弹体防腐胶带 10 产品说明书

一、产品介绍

易涂装粘弹体防腐胶带 10 是四川北尚新材料科技有限公司的专利产品, 具有易于成型、易于涂装、密封性极佳、耐候性好、使用简单方便、防腐效果优异的特点。专业为需要表面涂装标识色的异型钢结构、地面阀门、地面管线、法兰等防腐保护开发。

二、产品特点：

- 1) 易成型：可塑性强，与异型钢构件贴合性好；
- 2) 易涂装：胶带表面可涂装各种标识、功能性涂料；
- 3) 密封性：优异的初粘性和持粘性，隔绝水分及空气；
- 4) 耐候性：500h 以上的高低温老化和紫外老化测试，可长期使用于露天环境；

三、规格型号：

易涂装粘弹体防腐胶带 10 AC707	50mm*10m*1.0mm	浅蓝色
	100mm*10m*1.0mm	
	200mm*10m*1.0mm	
	300mm*10m*1.0mm	

四、性能指标：

测试项目	指标值	测试标准
胶带厚度	$\geq 1.0\text{mm}$	GB/T 6672-2001
应用温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	—
密度	$1.3 \sim 1.5\text{g}/\text{cm}^3$	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)	≥15J, 无漏点	GB/T 23257-2017 附录 L
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、原位缠绕

- 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) 从管道 2 点或 10 点位置起头，揭掉胶带的隔离膜后绕管道一圈原位缠绕易涂装粘弹体防腐胶带，缠绕时不要施加张力。
- 3) 第二圈同样以管道 2 点或 10 点位置起头，与第一圈起头的位置错开即可，轻微带张力原位缠绕，首尾搭接应 ≥50mm，以此类推将修复区域整个包覆在内。

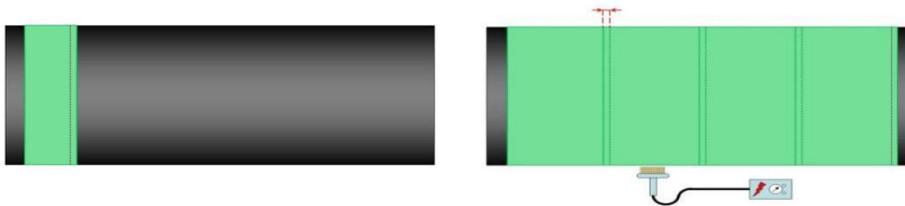


图 1 原位缠绕示意图

2、螺旋缠绕

- 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) 从管道 2 点或 10 点位置起头，揭掉胶带的隔离膜后绕管道一圈原位缠绕易涂装粘弹体防腐胶带，缠绕时不要施加张力。
- 3) 原位缠绕一圈后进行螺旋缠绕，每一圈间的搭接宽度应 ≥10mm，直至完全将修复区域包覆在内。结尾部位同样绕管道原位缠绕一圈。

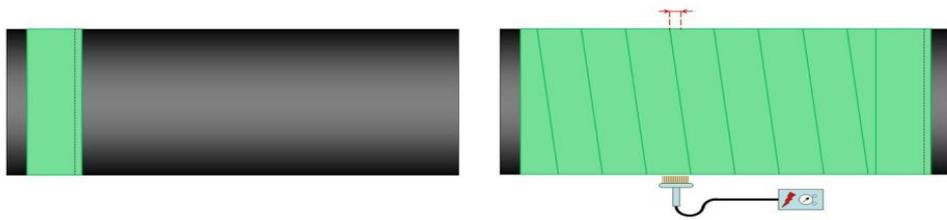


图 2 螺旋缠绕示意图

七、典型应用：

1、异型钢结构防腐



2、地面阀门防腐



3、法兰防腐



4、螺栓防腐



5、地面管线防腐

