

## 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		≥1.0mm	GB/T 6672-2001
应用温度		-30℃~70℃	—
密度		1.3~1.5g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>12</sup> 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 <sup>2</sup> ·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
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。

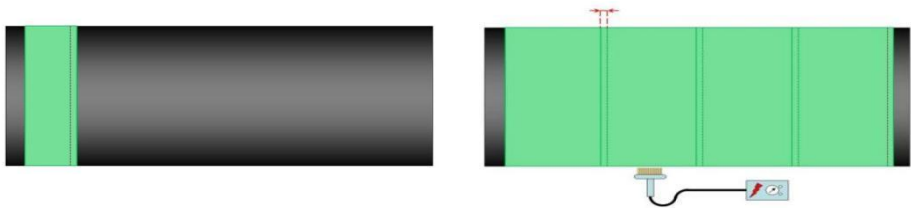


图 1 原位缠绕示意图

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。

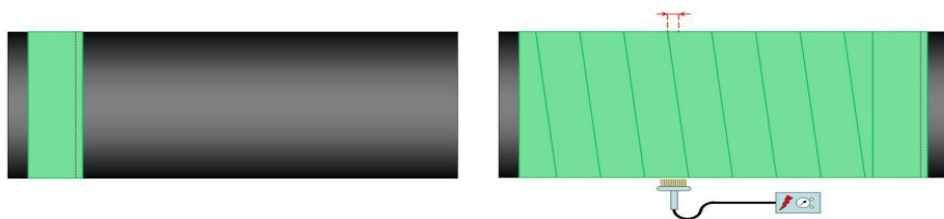


图 2 螺旋缠绕示意图

## 七、典型应用：

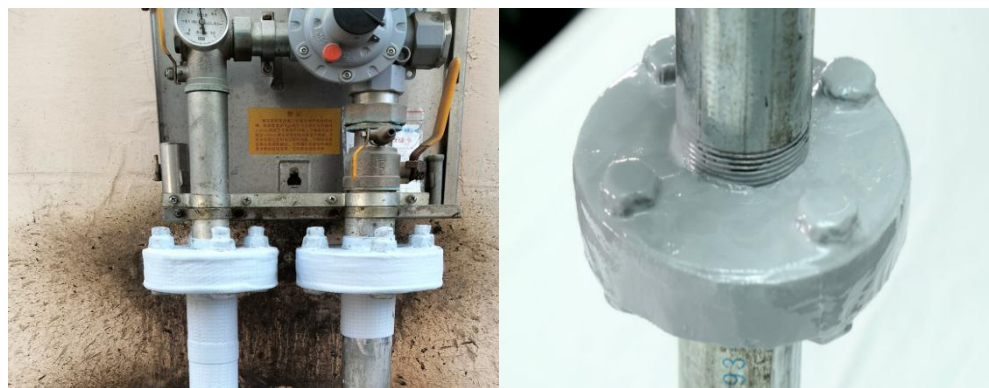
### 1、异型钢结构防腐



### 2、地面阀门防腐



### 3、法兰防腐



#### 4、螺栓防腐



#### 5、地面管线防腐

