

## TY6251-F46 塔盘



标准号：Q/12YJ4214-2014

### 一、适用范围

该产品是由聚酰亚胺薄膜单面或双面涂以 F46 胶，经干燥分切而成的胶带，该胶带适用于做电工导线绕色 H 级绝缘材料，在 350-380° C 经半分钟熔融成型。

### 二、技术要求

1. 外观：胶带干爽平整、无气泡、无杂质

2. 尺寸：

1).长度：胶带每卷、盘的长度不小于 300m，段数不多于 4 段，其中最短段长度不小于 10m。

2).宽度：胶带的宽度及允许偏差为 10±0.5mm、15±0.5mm、20±0.5mm、25±1.0mm，根据用户需求可供应其它宽度规格的胶带。

3).厚度、胶带的标称厚度及允许偏差：根据用户的需求可供各种厚度的胶带，厚度为 0.03~0.05mm 允许偏差为±0.005mm。

3. 性能要求

序号	性能指标		单位	指标值 (TY6251)		
				0.033mm	0.038mm	0.050mm
1	允许公差		mm	±0.005	±0.005	±0.005
2	拉伸强度		Mpa	≥78	≥78	≥78
3	断裂伸长率		%	≥30	≥30	≥30
4	剥离力	(双面)胶面-胶面	N/10mm	≥3.5	≥3.5	≥3.5
		胶面-铜材		≥3.5	≥3.5	≥3.5
		(单面)胶面-底面		≥3.5	≥3.5	≥3.5
		胶面-铜材		≥3.5	≥3.5	≥3.5
5	电气强度		MV/m	≥90	≥90	≥90
6	表面电阻率 200℃		Ω	≥1.0X10 <sup>12</sup>	≥1.0X10 <sup>12</sup>	≥1.0X10 <sup>12</sup>
7	体积电阻率 200℃		Ω .m	≥1.0X10 <sup>13</sup>	≥1.0X10 <sup>13</sup>	≥1.0X10 <sup>13</sup>