

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 ¹² | ≥1.0X10 ¹² | ≥1.0X10 ¹² |
| 7 | 体积电阻率 200℃ | | Ω .m | ≥1.0X10 ¹³ | ≥1.0X10 ¹³ | ≥1.0X10 ¹³ |