

2715聚氯乙烯玻璃纤维软管

YA/RD-TU-001

结构与特性

- 产品采用无碱玻璃纤维管涂以改性聚氯乙烯树脂经塑化而成的电气绝缘套管。
- 具有优异的柔软性和弹性以及良好的介电性能和耐化学性。
- 耐温等级：A级



性能指标

指标名称		单位	指标值								
外观		/	涂层应均匀，表面光滑，不应有影响产品性能的缺陷								
内径及壁厚		mm	内径			壁厚					
			标准	公差		406型		407型		408型	
				双向（±）	单向（+）	最小	最大	最小	最大	最小	最大
			0.3	0.05	0.1	0.2	0.3	0.15	0.3	0.1	0.3
			0.5—0.8	0.1	0.2	0.25	0.5	0.2	0.5	0.15	0.5
			1	0.15	0.3	0.25	0.9	0.2	0.75	0.15	0.75
			1.5	0.15	0.3	0.35	0.9	0.2	0.75	0.15	0.75
			2	0.2	0.4	0.35	0.9	0.2	0.75	0.15	0.75
			2.5	0.2	0.4	0.4	0.9	0.2	0.75	0.15	0.75
			3	0.25	0.5	0.4	0.9	0.2	0.75	0.15	0.75
			4—6	0.25	0.5	0.5	0.9	0.3	0.75	0.2	0.75
			8	0.5	1	0.5	1.2	0.3	0.9	0.2	0.75
10—25	0.5	1	0.65	1.2	0.4	0.9	0.4	0.75			
击穿电压	试验条件	KV ≥	弹丸槽或直芯棒/100mm箔电极			中值	最低值	中值	最低值	中值	最低值
	室温					5.7	4.3	3.0	2.5	1.5	1.0
	130±2℃					2.6	2.0	1.5	1.2	—	—
	湿热后					2.5	2.0	1.8	1.2	—	—
绝缘电阻	室温下	Ω	—			≥1.0×10 ⁹		≥1.0×10 ⁹		—	—
	湿热后					≥1.0×10 ⁸		≥1.0×10 ⁸		—	—
火焰蔓延性	燃烧时间	S	≤60								
	目测检查	—	三个试样中的任何一个指示旗不应烧着。棉花也不被点燃的或灼热颗粒或被点燃的滴下物所点燃。								
耐焊热性		—	通过（仅适用于标称内径≤5mm软管）								
加热后弯曲性		—	涂层无可见裂痕或脱落（试验温度：130±2℃，暴露时间：96±1h）								
低温下弯曲性		—	涂层无可见裂痕或脱落（试验温度：≤-25±2℃）								
耐霉菌生长性		—	1级或更优								
贮存期			12个月								

应用领域

- 适用于电机、电器、仪表、无线电等装置的布线绝缘和机械保护。