

酚醛层压纸管

产品型号： 3520

产品特点和用途： 本品由绝缘卷绕纸或绝缘浸渍纸浸以酚醛树脂，经加热卷压、烘焙固化而成的酚醛层压纸管。本品具有较高的机械、耐热和介电性能，适于作电气设备中作绝缘结构零部件，并可在潮湿环境下和变压器油中使用。



产品技术指标：

项 目 Item	单位 Unit	指 标 Value	
		内径 I. D 5~25mm	内径 I. D ≥25mm
密度 Density ≥	g/cm ³	1.03	1.1
弯曲强度 Flexural strength ≥	MPa	49	58.8
抗压强度 Compressive strength ≥	MPa	49	58.8
热稳定性 Thermal stability	℃	120	120
吸水率 Water Absorption	%	—	3~10
介质损耗角正切 Loss tangent (50Hz) ≤	—	0.03	0.03
垂直层向耐电压，于 90±2℃变压器油中耐压 5min ≥ Voltage resisting strength in transformer oil for 5 min at 90±2℃: 壁厚 Wall thickness 1.5~2.5mm 壁厚 Wall thickness >2.5~3.5mm 壁厚 Wall thickness >3.5~4.5mm 壁厚 Wall thickness 4.5~6.0mm 壁厚 Wall thickness >6.0mm	kV/mm	8.5 8.0 7.0 6.5 6.0	8.5 8.0 7.0 6.5 6.0
平行层向耐电压，于 90±2℃变压器油中耐压 5 分钟 Voltage resisting strength parallel to lamination at 90±2℃ in transformer oil for 5 minute	kV	20	25
表面耐电压，受潮后 Surface Voltage resisting strength after humid environment in air for 1 minute	kV	12	12

ID:10-500mm

Length:1000-1500mm