



惠州市富威绝缘材料科技有限公司

地址：惠州市博罗县石湾镇铁场村帅安组冷塘（富威科技园）

电话：0752-6662068

传真：0752-6668513

DMD绝缘纸是一种柔软复合材料，由聚酯薄膜涂以胶粘剂，两面粘合聚酯纤维非织布(无纺布)而成的三层绝缘纸。绝缘等级属于F级155℃。它集合了无纺布良好的浸渍性能和聚酯薄膜良好的介电强度，广泛适用电气设备，适用于F级电机的槽间绝缘、匝间绝缘和衬垫绝缘。

外观Appearance

表面应均匀、无起毛、和无气泡、针孔、皱折及瑕疵之类缺陷

表1 DMD性能要求

序号 NO.	指称名称 Properties	单位 Units	指标值 Values								
			0.13	0.15	0.18	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
1	标称厚度 Nominal thickness	mm	0.13	0.15	0.18	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45
2	厚度允差 Thickness allowed tolerance	mm	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	±0.03	±0.03	±0.04	±0.04	±0.04
3	标称定量 Nominal grammage	g/m ²	130	140	190	220	260	350	425	500	560
4	定量允差 Grammage allowed tolerance	g/m ²	±20	±20	±28	±33	±39	±52	±63	±75	±84
5	薄膜标称厚度 Film nominal thickness	um	50	75	100	125	150	200	250	300	350
6	拉伸强度(纵向) Tensile strength (MD)	N/10m m	≥65	≥80	≥120	≥140	≥180	≥270	≥320	≥340	≥340
7	拉伸强度(横向) Tensile strength (XD)	N/10m m	≥65	≥80	≥105	≥120	≥150	≥200	≥300	≥320	≥360
8	伸长率(纵向) Elongation (MD)	%	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15	≥5	≥5	≥3	≥3
9	伸长率(横向) Elongation (XD)	%	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥5	≥5	≥2	≥2
10	击穿电压 Electric breakdown voltage	KV	≥4	≥6	≥7	≥9	≥10	≥15	≥18	≥20	≥22
11	热态粘结 180 ± 2℃ 10Min Bond strength at 180 ± 2℃	不分层、不起泡、不流胶 No delamination, no blister, no adhesive flow									