

COHESION® (凝聚力) —AMA15C系列绝缘纸是一种柔软复合材料，中间由聚酯薄膜涂以耐温200℃的进口胶粘剂，两面是由防火纤维绝缘纸复合而成的三层绝缘纸。绝缘等级属于C级，耐温200℃。

COHESION® (凝聚力) —AMA15C系列绝缘纸集合了防火纤维绝缘纸可耐220℃高温和聚酯薄膜良好的介电强度和机械韧性，广泛适用电气设备，尤其适用于电机的槽间、相间、匝间和衬垫绝缘。

典型的机械与电气性能 TYPICAL MECHANICAL&ELECTRICAL PROPERTIES

标称厚度(MM) Nominal thickness		0.14	0.16	0.18	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45
组 成 (MIL) Make up		1.5-2-1.5	1.5-3-1.5	1.5-4-1.5	1.5-5-1.5	1.5-6-1.5	1.5-8-1.5	1.5-10-1.5	1.5-12-1.5	1.5-14-1.5
宽 度 (MM) Width		995								
长 度 (M) Linear	参考值	400.0	325.0	275.0	240.0	215.0	175.0	150.0	130.0	115.0
重 量 (KG) WT	参考值	60.0	60.0	61.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0
拉伸强度 (N/CM) Tensile strength	纵向 MD	≥110	≥130	≥150	≥170	≥210	≥250	≥290	≥330	≥370
	横向 XD	≥60	≥80	≥100	≥110	≥150	≥190	≥230	≥280	≥310
伸长率 (%) Elongation	纵向 MD	≥10	≥10	≥10	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12	≥12
	横向 XD	≥15	≥15	≥15	≥18	≥18	≥18	≥18	≥18	≥18
介电强度 (KV) Dielectric strength		≥5	≥6	≥8	≥10	≥13	≥16	≥19	≥22	≥25

请注意：以上数据表中的数据均属于典型值，不可用作技术规范或作为设计用的推荐值。如有需要，可以另外提供检测值。厚度及重量公差±5%。

### 热性能 TOT PROPERTY

长期耐热性(温度指数T1): 200℃。

### 化学稳定性 CHEMICAL STABILITY

常态粘结性: 不分层。

热态粘结性(220±2)℃, 10min: 不分层, 不起泡, 不流胶。

### 实验方法 TEST METHODS

按GB/T5591.2-2002《电气绝缘用柔软复合材料第2部分: 实验方法》中有关规定进行。

### 贮存 STORAGE

贮存在室温条件下的干燥洁净的室内, 避免靠近火源及受日光直射。

COHESION<sup>®</sup> (凝聚力) — AMA系列绝缘纸中的A是指防火纤维绝缘纸(带线或不带线均可); M是指国产的透明或乳白色的聚酯薄膜/PET。  
COHESION为广州固臣公司的注册商标。

