

电线电缆用耐火云母带



产品说明

LD系列耐火云母带是采用有机硅树脂、粉云母纸（煅烧、非煅烧）、电工用无碱玻纤布、聚酯薄膜材料粘合，再经烘焙、干燥、分切加工成带状、片状的耐高温绝缘材料。具有良好的介电性、耐火燃烧性及机械拉伸性，适用于各种电线、电缆的耐火绝缘层和其它电器的耐火绝缘层。

型号、规格

产品型号	产品名称	常规厚度(mm)	补强材料	备注	
LD-J-GS	金云母双面带	0.10 ± 0.02	采用无碱玻璃纤维布双面补强	非煅烧型，适用于工作温度850℃内的B类耐火电线电缆、电器绝缘层	
LD-J-GD	金云母单面带	0.12 ± 0.02	采用无碱玻璃纤维布单面补强		
LD-J-GFS	金云母薄膜带		采用无碱玻璃纤维布和聚酯薄膜双面补强		
LD-J-FS	金云母薄膜带	0.14 ± 0.02	采用聚酯薄膜双面补强		
LD-J-FD	金云母薄膜带	0.10 ± 0.02	采用聚酯薄膜单面补强	适用于1000℃内的A类电线电缆电器绝缘层	
LD-H-GD	合成云母单面带		采用无碱玻璃纤维布单面补强		
LD-H-GS	合成云母双面带		0.12 ± 0.02		采用无碱玻璃纤维布双面补强
LD-H-FS	合成云母薄膜带		0.14 ± 0.02		采用无碱玻璃纤维布和聚酯薄膜双面补强
LD-H-FD	合成云母薄膜带	0.14 ± 0.02	采用聚酯薄膜单面补强	煅烧型，适用于950℃的A类电线电缆电机和其他电器绝缘层	
LD-H-FS	合成云母薄膜带		采用聚酯薄膜双面补强		
LD-B-GS	白云母双面带（煅烧）		0.10 ± 0.02		采用无碱玻璃纤维布双面补强
LD-B-GD	白云母单面带（煅烧）		0.12 ± 0.02		采用无碱玻璃纤维布单面补强
LD-B-FD	白云母薄膜带（煅烧）	0.14 ± 0.02	采用聚酯薄膜单面补强	其他电器绝缘层	
LD-B-FS	白云母薄膜带（煅烧）		采用聚酯薄膜双面补强		
LD-B-GFS	白云母薄膜带（煅烧）		采用无碱玻璃纤维布和聚酯薄膜双面补强		

技术指标

序号	指标名称	指标值	
1	云母含量（%）	双面带 ≥ 55	单面带 ≥ 60
2	介电强度（Kv/mm）	双面带 ≥ 8	单面带 ≥ 10
3	拉伸强度（N/10mm）	双面带 ≥ 100	单面带 ≥ 80
4	挥发物含量（%）	≤ 1.0	
5	宽度（mm）	5 ~ 1000	
6	卷芯直径（mm）	50 76	
7	柔软性	供需双方商定	
8	线缆通电燃烧性能	800℃ ~ 1000℃ 90min 3A 熔丝 1Kv/min 不击穿 绝缘电阻 MΩ > 1.0	
9	外观	表面光滑 无杂质 无断裂 无褶皱	
10	保质期（常温）	12个月	

符号表示说明：

- LD 公司标志
- G 表示无碱玻璃纤维布
- F 表示聚酯薄膜
- D 表示单面带
- S 表示双面带
- B 表示白云母煅烧纸
- J 表示金云母纸
- H 表示合成云母纸