

电线电缆专用云母带 众天

产品名称	电线电缆专用云母带 众天
公司名称	通城县中天云母制品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:众天 型号:P-BS/BD/BFD/FSS-BS/BD/BFD/FS
公司地址	通城县马港镇神龙坪
联系电话	0715-4710788 15629965825

产品详情

产品介绍

电线电缆用耐火云母带是采用优质金云母纸或合成云母纸为基材，以电工用无碱玻纤布或聚乙烯薄膜作为单面或双面补强材料。用有机硅树脂粘合，经高温烘焙、干燥、分切加工而成的带状或卷状绝缘材料。

产品特性

云母带定位于满足中高端客户之需求。我司产品厚度最薄为0.08mm，长度最长超过20000m，分切宽度最窄4.5mm，该三项指标国内都是首屈一指，只有极少数厂家能做到。在性能上我司产品还具有下述优点：
：具有良好的耐火性能。用合成云母带单层绕包的电缆，电缆在火焰温度高达1000 时，可持续3小时内仍保持电路正常运行；
在耐热塑料护套电缆结构中使用耐火云母带，在燃烧期间，会减少和阻止毒烟和毒气的产生和释出；
具有耐酸碱性和抗电晕、抗辐射的特性，以及良好的拉伸性、柔软性和绝缘性。

常温性能：合成云母带最好、白云母带次之、金云母带较差。

高温下绝缘性能：合成云母带最好、金云母带次之、白云母带较差。

耐高温性能：合成云母带氟金云母带，不含结晶水，熔点1375℃，安全裕度大，耐高温性能最好，金云母在800℃以上释放出结晶水，耐高温性能次之、白云母600℃释出结晶水，耐高温性能较差。合成云母是以氟离子代替羟基，在常压条件下合成出的尺寸大、晶型完整的人工云母。合成云母带是将合成云母抄制成的云母纸为主要材料，再用粘合剂将玻璃布粘贴在一面或两面而制成的。将玻璃布粘贴在云母纸一面的叫做“单面带”，两面都粘贴的叫“双面带”。在制造过程中，将几个结构层次粘合在一起后，再经过炉子烘干，然后收卷，再分切成不同规格的带子。

云母带的类别

云母带，又称耐火云母带，是一种耐火绝缘材料，按用途可分为：电机用云母带、电缆用云母带。按结构分为：双面带、单面带、三合一带、双膜带、单膜带等。按云母又可分为：合成云母带、金云母带、白云母带。

合成云母带

合成云母带除具有天然云母带的特性即：膨胀系数小、介电强度大、电阻率高和介电常数均匀以外，其主要特点是耐热等级高，可达到a级耐火水平（950—1000℃）

合成云母带耐温大于1000℃，厚度范围在0.08~0.15mm，最大供应宽度920mm。 a. 双面合成云母带：以合成云母纸为基材，用玻纤布作双面补强材料，用硅树脂粘合剂粘合，是制造耐火型电线电缆最理想的首选材料。耐火性能最好，推荐重点工程使用。 b. 单面合成云母带：以合成云母纸为基材，用玻纤布作单面补强材料，是制造耐火型电线电缆最理想的首选材料。耐火性能好，推荐重点工程使用。

金云母带 金云母系列云母带具有良好的耐火性、耐酸碱性和抗电晕、抗辐射的特性，且有很好的柔软性及拉伸强度，适合于高速缠绕。耐火实验表明：包绕了金云母带的电线电缆，在温度840℃电压1000V的条件下可保证90min小时不发生击穿。金云母玻纤耐火带被广泛应用于高层建筑、地下铁道、大型电站及重要的工矿企业等与防火安全和消防救生有关的地方，例如，消防设备及紧急向导灯等应急设施的供电线路和控制线路。由于其价格低廉，是做耐火线缆的首选材料。 a. 双面金云母带：以金云母纸为基材，用玻纤布作双面补强材料，主要用于耐火电缆的芯线与外皮之间做耐火绝缘层。耐火性能较好，推荐普通工程使用。 b. 单面金云母带：以金云母纸为基材，用玻纤布作单面补强材料，主要用于耐火电缆做耐火绝缘层。耐火性能较好，推荐普通工程使用。 c. 三合一金云母带：以金云母纸为基材，用玻纤布和无碳性薄膜作单面补强材料，主要用于耐火电缆做耐火绝缘层。

耐火性能较好，推荐普通工程使用。

d. 双膜金云母带：以金云母纸为基材，用塑料薄膜作双面补强，主要用于电机绝缘层。

耐火性能差，耐火电缆严禁使用。

e.单膜金云母带：以金云母纸为基材，用塑料薄膜作单面补强，主要用于电机绝缘层。

耐火性能差，耐火电缆严禁使用。

运用领域

任何地方都可能发生火灾，但当火灾发生在人口聚集、安全要求特高的地方时，保证电力、信息线缆在足够时间内维持正常工作是至关重要的，否则将会造成极大危害。因此，用云母带生产的防火线缆广泛用于下述场所：石油钻进平台、高层建筑、大型电站、地铁、重要工矿企业、计算机中心、航天中心等。

技术指标

型号	p-bs				
项目	单位	0.08mm	0.10mm	0.14mm	0.15mm
外观		表面光滑，无杂质，无断裂，无褶皱，无补丁			
带长	m	500、1000、2000、.			
厚度	mm	0.08 ± 0.015	0.10 ± 0.015	0.14 ± 0.015	0.15 ± 0.015
带重	g/m ²	110 ± 10	135 ± 10	205 ± 10	215 ± 10
云母含量	%	> 60	60	70	> 70
击穿电压	kv	> 1.0	1.1	1.8	> 2.0

拉伸强度	n/mm	150	160	200	200
胶粘剂含量	%	13 ± 3	13 ± 3	13 ± 3	13 ± 3
耐火特性		750 --840 , iec331			

贮存 本产品自制造日期起贮存期为6个月，并应贮存在干燥而洁净的库房内。

本产品的加工定制是否，品牌是众天，型号是P-BS/BD/BFD/FSS-BS/BD/BFD/FS，总厚度是0.06—0.14（m m），颜色是白色金色，耐温是750-840（ ），适用范围是耐火电线电缆加热器等，产品认证是ISO9001 UL