

高压橡胶绝缘胶带 (BLJ-30)

BLJ-30 高压橡胶绝缘胶带是一种从形性好，自融乙丙橡胶带基绝缘胶带，这是一种不需硫化、性能稳定的胶带，具有好的绝缘性能，此款胶带既可用于低电压绝缘，又可用于 69kV 的高压绝缘。

可用于电缆的对接和端接，其应急过载温度可达 130℃；乙丙橡胶带基，物理性能和电性能不受拉伸程度的影响；自融胶带，出色的电气性能；特殊的离型纸，在展开胶带时不会粘在胶带上；可用于所有的固体介质电缆绝缘层。

69kV 以下使用的绝缘和护套胶带：

- 自融性
- 出色的耐电晕和耐臭氧性
- 抗紫外线

测试结果：

项目	性能指标(典型值)
颜色	黑色（白色离型纸）
厚度	0.76mm
拉伸强度	2MPa
断裂伸长率	1000%
介电强度	35kV/mm
介电常数	2.5
介质损耗因数	0.5%（23℃）
体积电阻率	$1 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
绝缘电阻	$8 \times 10^{13} \Omega$
吸水率	0.10%
模量@130℃	4.4N（130℃，3d，伸长率100%）
自融性	23℃，24h，无松脱、无翘起（200%拉伸）
高温老化@130℃	130℃，168h，不开裂、不脱胶、不剥落
长期光老化	63℃，氙灯辐射暴露750h，胶带拉伸强度、断裂伸长率无明显变化
耐臭氧	臭氧中暴露78h，胶带无裂纹（臭氧浓度：300pphm，测试温度：30℃，伸长率：50%）

应用：

- 600V-69kV固体介质电缆的主绝缘恢复；
- 35kV 固体介质电缆上制作应力锥时做主绝缘；
- 中接头和终端的护套恢复；
- 防潮电气连接；

- 母线绝缘;
- 端部密封高压电缆;

安装技术:

使用BLJ-30系列自粘绝缘胶带时,须半重叠连续绕包,绕包时应拉伸胶带,使之成为拉伸前原始宽度的四分之三;在关键部位,将胶带一直拉长到濒临断裂点,这样做不会改变其物理或电气性能;在制作35kV及以下电压等级的绕包式中间接头时应始终大幅度拉伸胶带,以防胶带层间有气隙存在。

其他属性:

颜色: 黑

保存期限: 在 23℃×65%RH 的原始包装箱中储存 12 个月

胶带尺寸:

常规规格: 19mm x 9m

25mm x 9m

38mm x 9m

51mm x 9m

◆ 纸芯内径: 38mm

备注:

以上所有数据均基于我们的测试,用户应在上述产品投入使用前对其进行试用,以见证并确保其适用于用户的特殊用途和技术。

