## 什么是云母？

云母是一组硅酸盐矿物（在化学成分上都含有硅[Si04]），包含三十多种成分。所有云母晶体都是六方形的，摩氏硬度大约是2 - 3;它们耐高温，并且不导电。由于它们的分子结合形成不同的层，矿物学家称云母为"层状硅酸盐"。云母裂开成薄层的物理特性是如此独特，以至于其他能够裂开成这样的矿物被说成是具有"云母解理"。

## 天然云母与合成云母有几种？

云母的种类很多，在电土绝缘材料中占有很重要地位的仅白云母和金云母两种。由云母 和金云母具有良好的电气性能和力学性能，耐热性、化学稳定性和耐电晕性好。白云母的电气 性能比金云母好，而金云母柔软、耐热性能比白云母好，合成云母耐热性优于天然云母，其他性能与白云母相似。