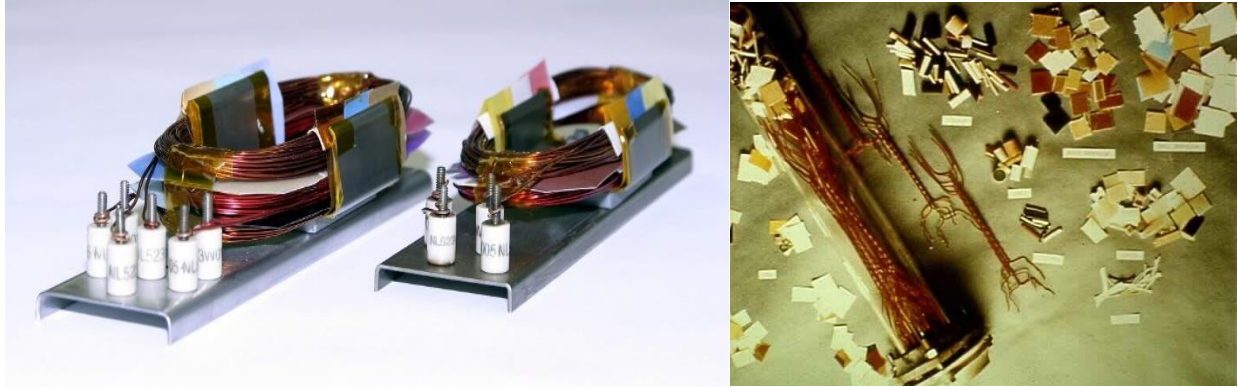


P.LEO 的 UL 绝缘系统(OBJS2)

UL 绝缘系统是一种独特的材料组合，目的是在设定的最高温度下使用时验证其化学兼容性。这些组合适用于特定的绝缘系统，比如电机、变压器、电磁阀等中使用的绝缘系统。



长期热老化 (LTTA) 测试旨在监测绝缘系统的降解程度。它通常包括对 EIS 系统进行三个或三个以上高温点的预处理，以及一定时间间隔的介电强度验证测试。在每个高温热循环完成之后，样品还经受一系列重复的环境暴露模拟，如振动、冷冲击和高湿环境，最后工程师会把需要申请的 EIS 系统与之前确定已评级的控制 EIS 系统的测试结果进行比对，最终确定系统的温度等级。

在完成长期热老化测试后，制造商会希望在 UL 系统中继续添加新的次绝缘材料。这些新的次绝缘材料包括紧固胶带、绑扎带、平衡化合物、套管、引出线等。随后进行的密封管试验 (CCT) 目的是为了快速确定这些材料的气体降解副产物是否对 UL 绝缘系统 (EIS) 中主绝缘材料的性能有不良影响。

P.Leo 现有的 37 个绝缘系统范围广泛，全面覆盖 **B 级 (130°C)** 到 **S 级 (240°C)**。其中，主绝缘材料包括大多数主要的三层绝缘线、利兹线、P.Leo 品牌旗下的完全绝缘线、不同类型的对地和绕组间绝缘材料、塑料骨架材料和电工胶带以及其他著名品牌的薄膜，如 Kapton®薄膜、PPS 薄膜、Nomex®纸、PEN 膜等。次绝缘材料包括不同种类的复合纸，如 NMN 纸、层压纸、PET 膜等还有 Elantas 公司的浸渍漆、P.Leo 的 PTFE 套管和硅橡胶套管、电工胶带和云母片等。所有这些组合都为变压器制造商用户独特的产品找到量身定制的 UL 系统提供出足够的选择空间。<http://www.hk.pleo.com/OBJS2/OBJS2.htm>)

P.Leo 非常欢迎任何感兴趣的客户为其 OBJ2 档案匹配合适高效的 UL 绝缘系统，申请流程可以按照如下流程所示。

在联系 P.Leo 后，变压器、电机等制造商将根据需要选择合适的温度等级 (**B 级至 S 级**)，再根据系统材料清单选择适合您产品的绝缘系统，然后向 P.Leo 列出贵公司的相关信息。P.Leo 将在第一时间向贵公司发出授权信，然后贵公司可向 UL 提交申请和 P.Leo 授权信，以完成 **OBJ2** 认证。

** Kapton®, Nomex®均是 Dupont 注册的商标



彼利奧集團有限公司 P. LEO & CO., LTD

电话: +852 26048222
中国联络处: (0760) 88285198

传真: +852 26932093
传真: (0760) 88285008

邮箱: sales @ pleo.com
网页: <http://www.pleo.com>