

## 保质规范

### 魏德曼产品存储和处理建议

用于制造电气绝缘产品的材料，如由纤维素纸浆制成的绝缘纸板、绝缘纸和成型件，具有很强的吸湿性。气候条件的变化以及包装和储存条件的不当会导致与周围空气的湿度持续交换。这将导致诸如翘曲（膨胀和收缩）和分层等不良后果，尤其是对于胶合和层压产品。因此，在存储和处理过程中需要特别注意防止严重损坏。不正确的存储和处理会严重降低产品的保质期，在最极端的情况下，错误的存储最终会导致变压器故障。

#### 防范

- 污染（例如：灰尘，金属粒子和油滴）
- 水（例如：雨水，露水和消防栓）
- 潮湿（例如：空气湿度）

#### 避免

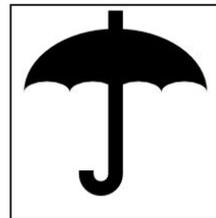
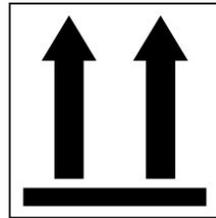
- 空气循环（例如：物品储藏远离敞开的门或者窗，空调通风口，风扇）
- 阳光直射

#### 储存

- 在凉爽，干燥和黑暗的环境
- 保留原包装储存
- 远离电暖气，切勿放置在顶置加热器下面

#### 从仓库取出物料

- 小心打开原包装，取出所需数量，并立即将剩余材料重新仔细包装起来（将干燥剂（如有）留在包装内）
- 仅在需要时，打开所有类型的成型件和成型件套装



#### 材料加工

绝缘材料在处理过程中不可避免地会暴露在周围环境条件下，因此，必须遵守本文中的这些推荐方法（例如，防止污染、防潮湿、防止空气流通等）。但需要特别指出的是，即使遵守推荐方法，也会在可能产生的最极端的情况，从而导致产品损坏和故障。

#### 使用合适的包装和防护材料，例如：

- 木箱或塑胶箱
- 纸
- 聚乙烯薄膜
- 缠绕膜
- 多层膜
- 包装材料内附干燥剂

#### 包装注意事项：

- 聚乙烯薄膜减缓水的吸收，两层薄膜比一层薄膜的保护效果好
- 如果干燥剂不饱和，它会减慢/阻止水的吸收
- 浸油不会减少吸水量，但会不成比例地减缓尺寸变化
- 密封塑料薄膜包装在防潮方面优于胶带粘接封口的薄膜密封
- 建议对由层压纸板做的成型件表面边缘上蜡，以抑制吸湿

一般来说，魏德曼产品的推荐保质期 (货交承运人指定地点\*) 是24个月。如有例外，请参阅下表。

纤维素质	产品组别	产品	如按照魏德曼标准的建议进行存储和处理的话，建议保质期 (货交承运人指定地点*)，以月为单位)
变压器绝缘纸板	层压	T4变压器绝缘纸板 (聚酯胶和酪素胶)	12
绝缘纸	上胶产品	点胶纸，新型绝缘纸，复合纸，上胶皱纹纸	12
成型件	圆筒 & 分瓣圆筒	所有开口式圆筒	12
		所有闭口式圆筒, 所有圆筒 (开口&闭口) 浸油	2
	绕组套装绝缘	浸油	2
	成型件	窄边保护角环, 正角环, 出线正角环, 反角环, 出线反角环, U型环, 出线U型环, 出线角环, 绝缘管, 皱纹管	12
	静电屏蔽元件	胶粘的金属屏蔽, 金属屏蔽静电环, 中部出线	2
		柔性金属屏蔽	6
	垫圈	垫圈及垫块	12
	固定元件	层压L型支架, 层压板夹件, 穿孔撑条, 圆棒	12
		螺杆, 螺母	6
	端圈	开口和闭口倒角端圈, 开口和闭口卷制, 开口多层倒角	12
		开口闭口铣削, 垂直和水平沟槽	6
	出线装置	W800/W1000出线装置, 模块化出线装置, 其他出线装置	12
		端子板, 连接板, 波纹盘	6

芳纶纤维材质	产品组别	产品	如按照魏德曼公司的建议进行存储和处理的话，建议保质期 (货交承运人指定地点*)，以月为单位)
绝缘纸板		Nomex®层压纸板	48
绝缘纸	非点胶	Nomex®绝缘纸, 皱纹纸	48
	点胶	Nomex®点胶纸	12
成型件	成型件	Nomex®正反角环, U型环, 引线支架, 圆筒	12
	胶粘件	Nomex®皱纹纸管	12
	线圈组件	Nomex®撑条, 垫块, 撑条帘	48
	机加工件	Nomex®压板, 端圈	48

\* 魏德曼工厂/仓库 — 指定产品发货即离开魏德曼自有仓储环境日期

魏德曼一直致力于提供最高质量的产品和最好的客户服务。最佳的产品使用须严格遵守储存、处理和保质期建议。

如果您对这些建议有任何疑问，请联系魏德曼的客户经理。