

2024

产品种类 以及 终端应用

康维明电气绝缘材料

COVEME

THE VALUE OF INNOVATION

康维明概况

凭借在电气绝缘领域 60年的专业知识、高科技生产线、尖端的转换工艺和严格的质量控制程序，康维明在全球范围内以其能力和可靠性而闻名。多年来与客户和供应商建立的牢固合作关系使得康维明能够应对不断发展的市场的挑战，并且开发出符合行业需求的创新产品。

- + 60年的电气绝缘行业专业知识
- + 60年用于定制切割的自动化分切部门
- + 在意大利和亚洲有2个生产工厂
- + 全球性的分销和服务
- + 意大利、德国和中国的3个研发中心
- + 合格的DuPont™ Nomex® 层压者
- + 13条涂层、层压和热稳定产线
- + IATF汽车行业认证
- + 每年转换30000吨聚酯薄膜
- + UNI-EN-ISO 9001, ISO 14001和ISO 45001认证



产品种类以及应用表

Coveme为所有热等级的电机、变压器、电池和导体提供全系列高性能柔性电绝缘材料。

应用	类别	康维明产品				
电动机	汽车 <800V	DyTerm® K	Nomex®	DyTerm®		
	汽车 >800V	DyBond® Blue	DyTerm® K Blue			
	热等级 B 130°	DyFilm®	DyFlex® unsaturated DM/DMD*	DyVolt®		
	热等级 F 155°	DyFlex® saturated DM/DMD**	DyTerm® NM			
	热等级 H 180°	DyTerm® NMN				
	热等级 200°	Nomex®	Kapton®	DyTerm® K	DyBond® Blue	DyTerm® K Blue
变压器	热等级 B 130°	DyFilm®	DyVolt®	DyFlex® unsaturated DM/DMD*	DyBond® PET/HBB/HCC/HTK	
	热等级 F 155°	DyFlex® saturated DM/DMD**	DyTerm® NM	DyBond® DM/DMD*	DyBond® NM	
	热等级 H 180°	DyTerm® NMN	DyBond® NMN			
	热等级 200°	DyTerm® K				
	热等级 220°	Nomex®	Kapton®	DyBond® 410/356/818		
	高频	DyBond® Blue	DyTerm® K Blue			
电池	VTM 0	DyBond® Nomex®	Nomex®			
	VTM 2	DyTerm® NM/NMN	DyTerm® K			
导体	热等级 B 130°	DyFilm®	DyFlex® unsaturated DM/DMD*	DyVolt®		
	热等级 F 155°	DyFlex® saturated DM/DMD**	DyTerm® NM			
	热等级 H 180°	DyTerm® NMN				
	热等级 200°	Nomex®	Kapton®	DyTerm® K	DyBond® Blue	DyTerm® K Blue

*ISF/IDF **SF/SDF

康维明高性能绝缘材料及其最终应用

NEW

DyBond® Blue / DyTerm® K Blue

NOMEX® 818 树脂处理 /
DyBond® Blue - KAPTON® 层压



Thermal Class 200°C

DyFilm® / DyFilm® HB/HBB/HCC/HTK

未处理/处理过的聚酯薄膜



Thermal Class B

DyVolt®

PET和纸基层压件



Thermal Class B

DyFlex®

无纺布羊毛和聚酯薄膜层压件
("DM"和"DMD")



Thermal Class B-F

DyTerm® / DyTerm® K

复合聚酯薄膜的Nomex® ("NM"、"NMN")
和Nomex®与Kapton®层压件 ("NK"、"NKN")



Thermal Classes F-H



Thermal Class 200°C

DyBond®

使用B级树脂预浸产品



Thermal Classes up to H

Nomex® / Kapton®

芳纶纸/聚酰亚胺薄膜

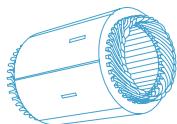


Thermal Class 220°C



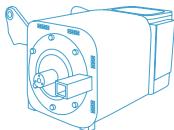
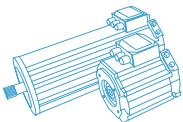
Thermal -269°C to 400°C

电动机



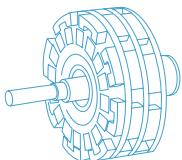
电动马达

- 电气绝缘
- 机械性能
- 导热系数
- 耐化学性
- 耐局部放电
- 性能高达220°C
- 可加工性



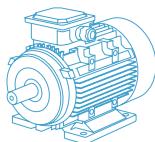
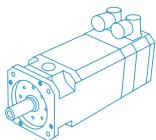
牵引电动机

- 耐重载
- 长期可靠性
- 耐高温性



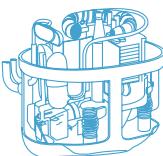
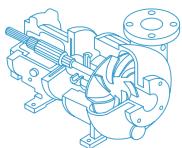
风力发电机

- 长期可靠性
- 耐局部放电
- 原材料尺寸/重量优化



工业电动机

- 机械性能
- 不同的热等级
- 长期可靠性

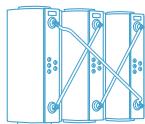


电器电动机

- 高性能抗性
- 空间优化
- 卓越的价格比

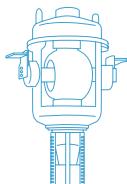


变压器



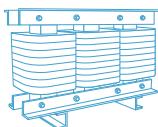
铸造树脂干式变压器

- 量身定制的产品
- 耐高温
- 广泛的解决方案



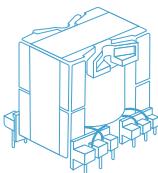
SF6仪表变压器

- 工程聚合物薄膜
- 不同类型的涂层
- 定制化项目



电力系统干式变压器

- 耐局部放电
- 机械性能
- 耐热性



高频变压器

- 长期可靠性
- 各种热等级
- 定制化项目



数据中心



输电 & 配电

电池



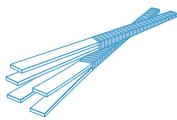
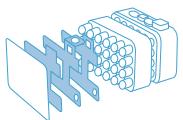
电芯垫片

- 高耐湿性
- 阻燃性
- 高介电强度
- 热阻



能量储存

导体



母线 & 缠绕导线

- 广泛的解决方案
- 工程聚脂薄膜
- 机械性能



运输

Coveme通过了质量管理标准ISO 9001:2015、环境管理标准ISO 14001:2005和职业健康安全标准ISO 45001:2018的认证。

COVEME
意大利证书



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018

COVEME
中国证书



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018



Coveme绝缘材料通过UL认证并得到全世界所有主要认证机构的认可。



Coveme是通过IATF (国际汽车工作组) 认证的汽车行业供应商



作为企业可持续发展绩效评估的结果, Coveme获得了Ecovadis铜奖认证。



www.coveme.com

Coveme欧洲

Italy

Coveme S.p.A.

总部:

Via EMILIA,288
40068 - S.Lazzaro di Savena(BO) - Italy

生产工厂和办公室:

Via Gregorcic,16
34170 - Z.I. S. Andrea - Gorizia - Italy
ph. +39 0481 579911

COVEME 亚洲

China

Coveme Engineered Films Zhangjiagang Co., Ltd.

生产工厂和办公室:

No. 16, Yuefeng road, Yangshe Town, Zhangjiagang
City, Jiangsu Province, China
P.C. 215600
Ph. +86 512 82559911

COVEME 美国

USA

Coveme America INC

办公室:

65 N River Lane, Suite 209 Geneva, IL 60134 (USA)
Tel: +1 (630) 578-6671

运营办公室:

1817 N Shawano Street, New London, WI 54961 (USA)
Tel: +1 (847) 867-1272