

符合性证明

- 2003/11/EC 禁用五溴二苯醚及八溴联苯醚阻燃剂指令
- 2005/717/EC 禁用十溴联苯醚阻燃剂
- 2005/84/EC 禁用特定的邻苯二甲酸盐增塑剂
- 2006/122/EC 禁用全氟辛烷磺酰基化合物 (PFOS)
- 2009/251/EC 禁用富马酸二甲酯, 生物杀灭剂
- 2009/425/EC 限制使用有机锡化合物
- 2011/65/EU RoHS修订指令
- 2012/19/EU 2002/96/EC WEEE修订法规
- (EU) 2015/863 2011/65/EU法规附录II修订版
- (EU) 2019/1021 持久性有机污染物 (POPs) 修订法规
- (EU) 2022/2400 (EU) 2019/1021附录IV和V修订版
- CA Prop 65 1986版饮用水安全与毒性物质强制执行法
- SOR/2012-285 特定有毒物质禁用法规2012

益利素勒公司在此证明我们的漆包线产品符合欧盟2003/11/EC指令(禁用五溴二苯醚及八溴联苯醚阻燃剂指令)、2005/717/EC(禁用十溴二苯醚)、2005/84/EC指令(禁用特定的邻苯二甲酸盐)、2006/122/EC指令(禁用全氟辛烷磺酰基化合物)、2009/251/EC(禁用DMF)、2009/425/EC(限制使用有机锡化合物)、2011/65/EU(有害物质管制修订指令)、2012/19/EU(WEEE修订法规2002/96/EC)、(EU)2015/863(2011/65/EU法规附录II修订版)、(EU)2019/1021持久性有机污染物(POPs)修订法规、(EU)2022/2400-(EU)2019/1021附录IV和V修订版、加州65提案(1986版饮用水安全与毒性物质强制执行法)和加拿大SOR/2012-285(特定有毒物质 禁用法规2012)中所提出的标准。

益利素勒对所有的RoHS物质均可提供第三方独立分析, 它们是:

- 镉
- 六价铬
- 铅
- 汞
- 聚溴联苯 (PBB) 及其衍生物
- 聚溴二苯醚 (PBDE) 及其衍生物
- 全部卤素 (氟、氯、溴、碘)
- 全氟辛烷磺酰基化合物 (PFOS)
- 全氟辛酸 (PFOA)
- 特定邻苯二甲酸盐 (BBP、DBP、DEHP、DIBP、DIDP、DINP、DNOP)

我们凭技术知识保证我们的漆包线产品不含下列化合物/元素:

- 锑*及其化合物
- 砷*及其化合物
- 石棉类



- 偶氮染料和特定的偶氮化合物
- 二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物烷基化二苯胺 (BNST)
- 对二氨基联苯和盐酸联苯氨
- 铍及其化合物
- 双酚A
- 氧化三丁锡
- 富马酸二甲酯 (DMF)
- 二恶因类和呋喃
- 乙二醇二甲醚
- 甲醛
- 含卤阻燃剂 (如HBCD、HBCDD、TBBPA)
- 卤化萘 (如 多氯化萘)
- 有机卤化物 (如HFC, HCFC, PFC)
- 长链全氟烷基羧酸盐和全氟烷基磺酸盐
- 镁及镁合金
- 中等链氯代烷烃 (碳14-碳17)
- 镍及其化合物
- 二甲基亚硝胺
- 有机锡及其化合物 (如DBT、DOT、TBT、TPT)
- 损耗臭氧的化学物质
- 全氟和多氟烷基物质 (PFASs) (如PFCA {PFDA、PFHxA、PFNA}、PFSA {PFBS、PFHxS})
- 高氯酸及其衍生物
- 杀虫剂 (艾氏剂、氯丹、开蓬、滴滴涕、狄氏剂、硫丹、安特灵、七氯、六氯苯、六氯丁二烯、六氯环己烷、灭蚁灵、毒杀芬)
- 磷酸盐化合物 (TCEP、TCCP、TDCPP、TXP)
- 聚氯联苯 (PCB)
- 多氯有机物
- 聚氯酚及其衍生物
- 聚氯三联苯 (PCT)
- 多环芳烃
- 聚氯乙烯 (PVC) 及其混合物
- 放射性物质
- 红磷
- 硒及其化合物
- 短链氯代烷烃 (碳10 - 碳13)
- 特定苯并三唑 [2- (3, 5-二叔丁基-2'-羟苯基) 苯并三唑]
- 特定阳离子表面活性剂 (DTDMAC、DODMAC、DSDMAC、DHTDMAC)
- 特定芳香物质 (麝香二甲苯、麝香酮)
- TSCA优先化学物质 (2,4,6-三叔丁基苯酚 (2,4,6-TTBP)、十溴二苯醚 (DecaBDE)、六氯丁二烯 (HCBD)、五氯硫酚 (PCTP)、苯酚、异丙基磷酸酯 (3:1))



- 三氯苯氧氯酚
- 2-甲氧基乙醇

微量物质，含量低于5ppm的铅及所有其它带*标记的、含量低于2ppm的物质，有可能被固定在铜金属基中而无法用现行的矿石提炼技术去除。这些材料本身不会被用于漆包铜线的生产或辅助支持系统。

若您有任何问题，或我们能提供进一步的协助，请即与我们联系。



Dr. Chang I-Kwang
研发经理
益利素勒（马来西亚）

电话: +60 9 2210888 Ext. 362
传真: +60 9 2210810
电邮: i_kwang@elektrisola.my

第12版: 2023年4月5日

