

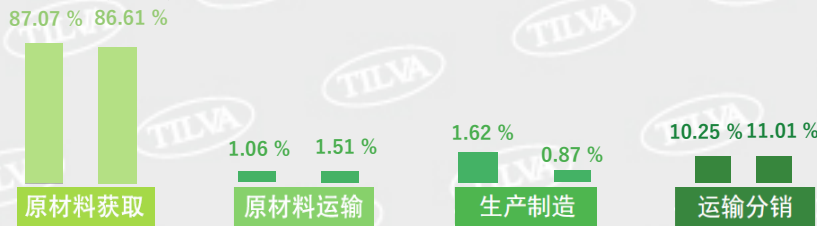


# 产品碳足迹证书

证书编号：TILVA202316010015

产品名称：塑料外壳式断路器 MCCB (Ex9MHV 高压系列)  
委托人名称/地址：上海诺雅克电气有限公司  
上海市松江区思贤路 3857 号  
生产者名称/地址：上海诺雅克电气有限公司  
上海市松江区思贤路 3857 号  
生产企业名称/地址：上海诺雅克电气有限公司  
上海市松江区思贤路 3857 号  
数据时间边界：2022 年度  
功能单位：1 台 塑料外壳式断路器 (Ex9MHV 高压系列)  
系统边界：摇篮到大门  
每功能单位产品碳足迹数值：18.04kg ~ 33.70kg CO<sub>2</sub>-eq  
核查所依据的标准及规则：ISO 14067：2018《温室气体产品碳足迹 量化的要求和指南》  
PAS 2050：2011《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》

产品各阶段碳排放比例：



上述产品符合产品认证实施规则 TILVA-16-010：2022 的要求，特发此证。  
证书有效性依据发证机构的定期监督获得保持。



发证日期：2023.06.19  
有效期至：2026.06.18

签发人：

王爱国

上海添唯认证技术有限公司  
中国上海普陀区武宁路505号 200063  
<http://www.tilva.com>



# 产品碳足迹证书

证书编号：TILVA202316010015

## 附件

产品规格	环节	总量	原材料获取	原材料运输	产品生产	产品运输
Ex9M2HV 63A	碳排放量 (kgCO <sub>2</sub> -eq)	18.04	15.71	1.1900	0.2920	1.850
	占比	100%	87.07%	1.06%	1.62%	10.25%
Ex9M3HV 630A	碳排放量 (kgCO <sub>2</sub> -eq)	33.70	29.19	0.5100	0.2920	3.710
	占比	100%	86.61%	1.51%	0.87%	11.01%



发证日期：2023.06.19  
有效期至：2026.06.18



上海添唯认证技术有限公司  
中国上海普陀区武宁路505号 200063  
<http://www.tilva.com>