

电动自行车进口指南

安全要求

在将电动自行车投放市场之前，您有法律义务确保所供应的产品均为安全。

您需要确保满足以下基本安全要求：

- 制造商、其代表及进口商必须确保电动自行车符合《2008 年机械供应（安全）条例》的要求。可通过证明电动自行车已根据最相关的安全标准 **BS EN 15194:2017+A1:2023** 自行车进行评估，从而满足该条例的要求。**电动助力自行车——EPAC 自行车**。注：EPAC 标准，BS EN 15194 不适用于最大连续额定功率超过 0.25 千瓦且最高时速超过 25 公里/小时（或 15.5 英里/小时）的电动自行车。
- 如果制造和进口的产品是电动山地自行车，还需考虑 **BS EN 17404:2022** 《自行车》的额外要求。**电动助力自行车。EPAC 山地自行车。- 第 2 部分：适用于电动山地自行车的特定要求。**
- 如果制造和进口的产品是电动助力载货自行车（如货运自行车）或载货拖车，还需考虑 **BS EN 17860 第 1 至 7 部分：载货自行车**。
- 电动自行车内的电池必须符合相应的电池安全标准，并遵守 **EN 50604-1:2016/A1:2021**。
- 该产品的充电器必须符合适用于住宅环境运行的电气设备的相关安全要求，并符合 **BS EN IEC 60335-2-29:2021+A1:2021** 《家用及类似用途电气设备》。安全——电池充电器的特殊要求。电池和充电器必须兼容，以确保不存在过热和起火的风险。
- 本指南适用于《欧盟法规 (EU) 168/2013》中排除在型式认证范围之外的电动自行车。若要免于《欧盟法规 (EU) 168/2013》的型式认证要求，电动自行车必须符合标准 EPAC 的定义（电机功率上限为 250 瓦，仅限踏板辅助，时速达到 25 公里/小时即自动断电）。

标签，包括 UKCA/CE 标志

产品必须清晰且永久地标注以下信息：

- 制造商或授权代表的联系方式及地址
- 系列或型号名称
- UKCA 标志和/或 CE 标志
- 符合 EN 15194 标准的 EPAC
- 序列号或识别号（如有）
- 制造年份，即生产过程完成的年份
- 限速断电速度 XX 公里/小时；
- 最大连续额定功率 XX 千瓦；
- 最大允许总重量
- 质量（若 EPAC 则超过 25 千克）

请参阅 **BS EN 15194:2017+A1:2023** 中的完整标识要求列表。

警告与说明

必须提供电动自行车合法及安全使用所需的说明和信息。说明应以“**重要事项！请仔细阅读并妥善保存以备将来参考**”为标题。以下是必须包含的部分说明：

- 电动辅助的概念及描述，包括不同级别的电机辅助
- 控制装置和指示灯
- 针对 EPAC 的具体使用建议（例如：拆卸电池、包含电池在内的自行车使用温度范围、启动辅助模式的使用）
- EPAC 的特定警告（例如：维护期间务必拆卸电池、不当使用包括篡改电子管理系统）
- 关于电池充电及充电器使用的建议（例如：电池存放的温度范围、室内或室外充电），以及遵守电池充电器标签上说明的重要性
- 使用说明书中应解释所用符号和指示灯的含义。关于接触高温表面的警告，例如剧烈使用后的盘式刹车
- EPAC 的设计适用场景（即适合的地形类型），并附有关于错误使用风险的警告。可参考 **BS EN 17406:2020+A1:2021** 《自行车使用分类》。
- 任何以散件形式提供的部件的正确组装方法
- 一般维护建议

请参阅 **BS EN 15194:2017+A1:2023** 中的完整说明要求列表。

符合性文件

制造商或其在英国的授权代表必须证明已执行相关符合性评定程序，以确保其产品安全。他们必须编制技术文件，其中应包含风险评估和测试报告等文件。

完成上述工作后，制造商或其在英国的授权代表必须出具符合性声明。您应在购买商品前索取并仔细核查这些文件。您必须将这些文件的副本保存 10 年。您必须能够应市场监督机构的要求提供副本。

符合性声明应包含以下内容：

- 制造商或其授权代表的商号及完整地址
- 获授权编制技术文件的个人姓名及地址（该人员必须在相关国家/地区设有机构）
- 电动自行车的描述及识别信息，包括功能、型号、类型、序列号
- 确认该设备符合《法规》的相关要求，以及其他相关法规（如电池和充电器方面的规定）
- 用于评估产品的测试标准引用，例如 **BS EN 15194**

电动自行车进口指南——2026 年 2 月

- 如适用，需注明公告机构的“名称和编号”
- 代表制造商签署，并注明签署日期和地点

电动自行车必须随附符合性声明的纸质副本。

当您将商品进口到英国时，这些货物可能会在边境接受产品安全检查。在此情况下，您将被要求提供以下部分文件：

- 制造商出具的符合性声明副本
- 相关测试报告副本，以证明产品的测试方法及测试结果
- 当局还可能要求提供详细的装箱单副本，其中应列明每项商品的数量，包括件数和箱数。此外，还需提供可识别并定位每个纸箱的标记或编号
- 此信息必须以英文提供

采购产品时，您应：

- 向信誉良好的供应商采购，并务必索取发票
- 确保产品/包装上标有制造商的名称和地址
- 要求查看产品安全证明（测试证书和符合性声明）