

要求

- EPAC Bicycles 电动助力自行车
- Pedal assisted bicycles 踏板辅助自行车
- Electrically power assisted cycles 电动助力自行车
- e-bikes 电动自行车

EPAC Bicycles 电动助力自行车按以下的定义来说就是一般的自行车：
"自行车以踏板的援助，配备了一个具有最高 0.25 千瓦连续额定功率的辅助电动机，如果停止蹬自行车，输出会以每小时 25 公里速度逐步减少并最终停止的汽车，或更早停止。"

在这种情况下，指令 2002/24/EC 并不适用。

然而，由于这些电动自行车属于电器，需要符合下列指令：

2006/95/EC 指令，低电压指令 (LVD)
89/336/EEC 指令，电磁兼容指令 (EMC)
2001/95/EC 指令，一般产品安全 (GPSD)
请注意，电池充电器都需要符合这些指令

电磁兼容指令(EMC)和低电压指令(LVD)是所谓制造商声明指令：产品必须符合技术的要求，但制造商可以选择由自己确立承诺或由一个独立的测试机构去验证。

至于自行车，会员国会有一些特别的要求需要符合，如在前后灯、反射器、大小、制动系统、信号和踏板。

对这类产品，新的标准已在 2009 年年初颁布：EN 15194 “自行车 - 电动助力自行车 - 电动自行车”可用于参考。请注意：这标准只是建议性质，不是强制性的。

对于自行车，已经制定了下列的欧洲标准：

EN 14764 - 城市和远足自行车
EN 14765 - 儿童自行车
EN 14766 - 山地车
EN 14781 - 赛车
EN 14782 - 自行车附件.载物架
EN 15532 - 术语
EN 15496 - 自行车车锁

这些标准是版权性的，可以到一些标准组织的网站上购买，如英国的 BSI。到网上商店，请点击以下链接：

<http://www.bsigroup.com/upload/Standards%20&%20Publications/shop.html>

2009-06-01

免责声明 :以上的资料是 ProductIP 根据最新的信息提供;若有其他新的信息将会尽快更新。