

深圳第三方检测机构，办理电动自行车EN15194测试

产品名称	深圳第三方检测机构，办理电动自行车EN15194测试
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

户外骑行已经成为一种受欢迎的运动，伴随着这一运动的发展，电动助力车和电动车行业也迎来了新的机遇。电动自行车产品份额不断增加，销售市场不断扩大，消费群体不断增多，电动助力车出口量也不断上升。

2009年，欧盟推出了新的电动助力自行车标准EN15194，如电动助力车在欧盟销售，需要满足MD指令、LVD指令和EMC指令。EN15194标准主要由机械安全、电磁兼容(EMC)、电气安全和功能安全性能等四个部分组成。电动助力自行车的整车和电子零部件将按照新标准EN15194:2017进行测试。电动助力车的电磁兼容(EMC)测试分享要求

出口欧盟的电动助力车需要满足EN15194标准的EMC要求：直流电压不超过48V；高持续额定功率0.25KW；当速度达到25Km/h时，输出功率逐步降低直至切断。如果电动自行车不符合以上条件，例如：时速大于25Km/h，将划分为机动车类别，需要满足EU Directive 2002/24/EC 机动车指令要求，可通过申请E/e-mark分享满足出口欧盟需求。EN15194中，电磁兼容(EMC)测试与普通电子产品一样包含两部分：EMI电磁干扰(对外界环境的干扰)+EMS(对外界环境的抗扰)。涉及三个部分：EPAC(Electrically power assisted cycle) 整车；ESA(Electronic/electrical subassembly) 零部件；Battery charger 电池充电器。

电池充电器测试分享要求

根据EN15194标准，电池充电器需要满足EN55014-1、EN55014-2、EN61000-3-2和EN61000-3-3的测试要求。

建议：带电池充电器的助力自行车做整车EMC测试，并且电池充电器需要按照EN55014-1、EN55014-2、EN61000-3-2、EN61000-3-3进行测试。对于车上的零部件ESA(例如：车灯、码表、电机、控制器等)在整车测试时已经按照整体评估可不需单独测试，但是如部件单独配售则需要按照ESA零部件要求进行测试。