

自行车踏频器密封性防水测试实例



自行车踏频器有的装在脚踏板的曲柄上，也有的是装在前轮或者后轮的花鼓上，踏频器通常是由踏频传感器与速度传感器两部分组成，是用来来精准测算骑行过种中的速度与踏频数据，进而观察并掌握骑行过程中的一些指标，进而可以根据数据做出相应的调整。自行车一般都是在户外使用，难免会遇上恶劣的天气或者说遇到积水路面，踏频器如果防水或者说密封性不好就会进水造成损坏。所以骑行者都会选择防水好的自行车踏频器，因此要销量高厂家基本都会选择做防水处理。

自行车踏频器做了防水处理是如何知道密封性能是否达到了要求呢？一般是通过自行车踏频器密封性防水测试设备，并配套相应的自行车踏频器防水检测治具来实现密封性测试的，根据所要求的产品防水等级以及产品的实际外部形状与结构，先要根据自行车踏频器的外形设计密封模具，将踏频器放入模具中，通过将上模下压与下模具闭合严合密封踏频器后，就可以设定好相应的自行车踏频器气密性防水检测设备的相应的测试参数，这样自行车踏频器密封性防水检测仪器就会根据设定的参数自动对测试结果判为OK或NG。这样可以在一定程度上简化检测流程，提升自行车踏频器密封性防水检测流程。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/170755.html>