新能源电池包气密性防水检测仪防水测试方法

产品名称	新能源电池包气密性防水检测仪防水测试方法
公司名称	东莞市安戈尔电子科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:Goel 测试范围:IP54-IP68 检测对象:电子产品
公司地址	东莞市长安镇厦岗社区复兴路1号三楼308（注册地址）
联系电话	18665855806

产品详情

近年来，汽车的能源问题已经发展成为全球重点关注的问题，发展新能源成为汽车行业的必然趋势，因此一些政府逐步加大了对纯电动汽车的扶持力度。作为电动动力汽车动力源的动力电池成为新能源汽车行业关注的重点，如何生产出一块质量合格的，性能稳定的电池成为新能源汽车行业发展的主要任务，新能源汽车电池包的防水性与密封性测试，以及如何使用新能源电池包气密性防水检测仪进行气密性测试也成为一个关注的要点。

新能源电池包的防水性与密封性等性能都是需要达到一定的级别。一般情况下，电池包的体积都比较大，长度在一米左右，电池包内部空间也比较大。所以使用新能源电池包气密性防水检测仪通过压缩空气检测电池包的气密性比普通的产品难度更大，对于新能源电池包气密性防水检测仪的稳定性和精密度都有更高的要求。

新能源电池包气密性防水检测仪

新能源电池包检测难点：

一：新能源电池包体积较大，内部容积相对来说也很大，一般情况下新能源电池包气密性防水检测仪气密性测试时间都在1分钟以上，测试时间越长，对于新能源电池包气密性防水检测仪的设备稳定性要求就越高。

二：对于电池包的检测需要实现无损检测，一个原因是电池包的价格总的来说是不便宜的，另一方面原因是如果使用传统的浸水方法进行防水测试，如果产品检测不合格，可能会导致电池包内部损坏，给返工维修带来难度。

再者由于电池包体积过大，相应重量也很大，就不能采用治具夹具来做密封腔进行防水测试，因此可以通过电池包上预留的防水透气孔，可以通过新能源电池包气密性防水检测仪对电池包采用直接充气

的方式进行气密性防水测试。将新能源电池包气密性防水检测仪和电池包的防水透气孔通过气管连接，这样就可以将一定量的压缩空气充入到电池包的内部，新能源电池包气密性防水检测仪经过充气-稳压-测试 三个阶段后给出结果；新能源电池包气密性防水检测仪可以实时检测电池包内部气体变化情况，依此来判断电池包是否达到预期的防水要求。