山东豪沃电气品质保证 营口全自动光伏板清扫机器人

产品名称	山东豪沃电气品质保证 营口全自动光伏板清扫机器人
公司名称	山东豪沃电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市陵县开发区
联系电话	18353188088

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东豪沃电气有限公司

这仅仅是一个月未清洗的图片，灰尘的累积是显而易见。还有因一个月未清洗，组串边缘形成的泥带。

这个电站之前的方式也都是使用人工进行清洗，在这次清洗我们拍下了一些问题照片如下：

这是用人工+智能拖把清洗，晾干之后光伏板上滞留的水渍，有水渍来说是对光伏面板微型阴影遮挡，也会影响发电效率。

这个是现场实际的清扫视频，一般来说机器是来回两遍进行清扫的。

上图是使用清扫机器人之后的效果

光伏板清洁机器是光伏行业蓬勃发展所衍生出来的产品，相信在不久的将来，人们所看到的大大小小的电站都会出现它们的身影。

每年可为一个10MW电站节约50%清洁成本

目前市场上传统清洁方式的成本大都非常高，以一个10MW的电站每年清洗费用(每月清洗一次)为例，高压水枪每年的清洗费用在35万左右，喷淋系统清洗约需要25-30万元，人工擦洗约25万，大型清洁车每年约34万元。与这些高成本的清洁方式不同，全自动光伏板清扫机器人价格，锐宝机器人每年清洁费用在12万左右，即使与中国成本较低的人工擦洗相比，锐宝也不到其费用的1/2。因此，我们不难看出，锐宝机器人一年至少可以为光伏电站节省50%的清洁成本。并且，全自动光伏板清扫机器人报价，电站规模越大，机器人清洁的成本优势就越明显。

组件清洗工作过去一直由人工清洗，而人工清洗成本大、效率低，营口全自动光伏板清扫机器人，白天清洗影响发电，而一些山坡项目、农业大棚又给人工清洗带来极大困难。能否引入智能机器人代替人工清扫?在这一思路的引导下，2014年，代、第二代智能清扫机器人应运而生，并在国内光伏电站得到了广泛应用。

与第二代相比，第三代机器人又新增多项功能，已突破了智能清扫的定义，进入了智能运维的领域。据介绍，作为“ 保洁员 ”，第三代机器人具有无导轨设计、高效清扫、太阳能供电、智能控制、无水清扫、全天候工作、保护功能完善等多项功能。而其划时代的意义在于，它不仅是个“ 保洁员 ”，还是个“ 保健医生 ”，在它驶过组件表面的同时，还能对组件进行一次健康状况的扫描，并通过传输系统将检测信息传到大数据平台，实现人机互动，做到运维人员不出房间即可完成全部运维工作。

山东豪沃电气品质保证-营口全自动光伏板清扫机器人由山东豪沃电气有限公司提供。山东豪沃电气有限公司（www.sdhwdq.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.sdhwdq4.cn）还是从事太阳能光伏板清洗装置，太阳能光伏板清扫装置，太阳能光伏板清洗装置厂家的厂家，欢迎来电咨询。