

# 光伏电池板智能自动化喷淋清洁除尘系统

产品名称	光伏电池板智能自动化喷淋清洁除尘系统
公司名称	深圳市熙源泰科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区民治街道沙元埔壹玖柒零文创园B栋3楼309号
联系电话	0755-83995250 13715228626

## 产品详情

光伏电池板智能自动化喷淋清洁除尘系统：

新能源太阳能光伏电厂选用智能自动化喷淋清洁除尘实现了以下价值：

- 1.通过标准化、可控制的方式实现光伏面板喷淋除尘；
- 2.可实现晚间光伏板温度较低时进行喷淋除尘，防止温差过大损坏面板；
- 3.春、夏、秋、冬四季均可实现定时降尘喷淋，可预先设定计划，实现系统全自动化；
- 4.使用机井井水作为喷淋水源，变频自动增压，分流到各个光伏板片区，分片区进行喷淋；
- 5.机井井水预先做软化水处理，冬季自动进行升温加热进行喷淋；
- 6.可以设定每个月的某几天进行喷淋除尘清洁的计划；
- 7.可以通过手机APP对控制柜、喷淋次数、喷淋水量进行跟踪遥控；
- 8.可通过触摸屏或控制室电脑进行控制和查看喷淋除尘历史。

太阳能光伏电池板通常安装于屋顶或空旷的野外，

位于发电站内的光伏板要求常年暴露于室外工作，容易受到空气中的灰尘、花粉、

农作粉尘等污染物覆盖污染，使阳光接触面减小，影响能量转换效能，从而导致发电量下降。

为了解决除尘问题，传统的做法是人工擦拭。

人工擦拭的方法的确可以有效解决镜面清洁问题，但费时费力，管理难度较大，人工擦拭还会出现遗漏，设备无意识损坏等问题。

上海电力集团位于江苏丰县的苏新新能源有限公司光伏

发电厂通过技术创新实现全自动、智能化的光伏板喷淋清洁系统。

下面LD光伏智能喷淋系统带大家一起来看看

关于光伏电站智能除尘系统在施工过程中使用到的施工工艺及施工方法：

智能喷淋除尘控制系统是LD智能喷淋公司针对光伏行业应用打造的旗舰产品。

该控制系统由智能控制柜、变频增压泵、水管、无线电磁阀、除尘喷头组成。

其中智能控制柜是该控制系统的大脑，通过ROLA无线通讯下发开关指令驱动

电磁阀工作当某路开关打开后，除尘喷头获得水压，通过喷水完成光伏板的清洁除尘。