

# OEM型电极加湿器 YLDH系列电极加湿器 0.37 ~ 34kw可选电极加湿器

产品名称	OEM型电极加湿器 YLDH系列电极加湿器 0.37 ~ 34kw可选电极加湿器
公司名称	上海懿凌环境科技有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:上海懿凌 功率:可选 适用面积:可选
公司地址	上海市奉贤区南奉公路4025号
联系电话	021-57596988 18964804498

## 产品详情

懿凌 OEM 型电极加湿器—产品说明

产品型号：YLDH 系列

加湿量：0.6 ~ 45kg/h

耗电量：0.37 ~ 34 kw

体积小，可按用户要求任意组合安装

特殊的涂层工艺，耐腐蚀，除垢性能大大提高

比例调节或开关量控制

系统说明：

电极加湿器是通过控制加湿罐中水位的高低和电导率的大小来控制蒸汽的输出量。电极加湿器开机后，电

脑控制器先开启进水阀，使水通过进水箱进入到加湿罐的底部，然后逐渐上升并接触到电极，电极就通过水构

成电流回路，加热水并使之沸腾，水位越往上升，电极所流过的电流就越大，水位升到高点时，电脑控制器

就会通过水位检测电极，检测出此信号，并关闭进水阀。随着蒸汽量的不断输出，电极罐中的水位逐渐下降，

这时电脑控制器将再次开启进水阀，给电极罐补新水,满足所需要的加湿量要求。当加湿罐中的矿物质不断增多

和水的电导率过高时，电脑控制器打开排污阀，排掉部分水及污物，加湿器再次自动补水，确保加湿器工作在

好的状态和达到延长加湿罐寿命的目的。

工作原理：

自来水中一般都有一定的电导率，把电极片直接插入自来水中，并与交流电源连接在一起，由于水导电

，  
电流会从电极之间的水中通过，传送给水的电能全部转化为热能，使水加热产生蒸汽。

电极加湿器采用性能更加稳定的网状电极片，电流大小与供电电压、电极浸入水中的面积、电导率有关

，  
加湿器蒸汽产生量受功率或电流强弱的影响，电流的控制可以用改变电极浸入水中面积的方法来调节。水的电

导率维持在一定的范围内，可以实现良好的系统连续控制。

YLDH OEM 型电极式加湿器：

也是与组合式空调、新风机组、通风管道配套使用，通过风道、风管系统加

湿。蒸汽通过喷杆将蒸汽输送到新风机组或风管中。此型号加湿器无湿度控制器、传感器，只能接收用户提供

0—10V 或 4—20mA 等湿度控制信号或开关量信号进行控制方能工作。

结构组成：

加湿罐（蒸汽发生设备）、进水系统、排水系统、智能加湿控制板、安装支架，标配的蒸汽胶管、进水连

接管等组成。用户可以选择比例调节或开关量的加湿控制系统进行湿度控制，系统不包括接触器、空气开关等

加湿辅助电器,需要按照随机接线图接入相关电器产品。

技术参数：

