

# 电极式（低消耗）加湿器，蒸汽型杀菌加湿器，品牌加湿器

产品名称	电极式（低消耗）加湿器，蒸汽型杀菌加湿器，品牌加湿器
公司名称	北京百力拓强科技有限公司
价格	823.00/台
规格参数	
公司地址	北京市大兴区西红门镇宏业路9号院4号楼4层408室
联系电话	18911655391 13811610070

## 产品详情

型号：AD系列 类别：电极加湿器—电极式加湿器 序号：TQ8323

一、蒸汽型电极加湿器工作原理：首先电极加湿器是利用电极棒在水中通入电流进行加湿的。自来水中一般都有一定的电导率，当自来水进入电极加湿桶时，水位逐渐上升，直到水位漫过加湿罐内的电极时，电极将通过水构成电流回路，借助水中的离子移动将水加热沸腾为水蒸气，产生洁净蒸汽。

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，从而达到对空气加湿的目的。加湿量(蒸汽的产生量)大小取决于电极罐中水位的高低，即电极棒插入水中的深度或面积，蒸汽经蒸汽喷干均匀分布于空调箱或风管中经空气吸收达到加湿目的。AD型电极式加湿器是采用性能更加稳定的电极片，其实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。电极加湿器产生的蒸汽压力较低，蒸汽不含矿物质没有细菌及白粉产生。二、AD型电极式加湿器的特点及使用范围：蒸汽式加湿系统结构紧凑，占用空间小，蒸汽品质好，主机外观设计美观大方，同时注重功能与经济的最佳组合。也是洁净等温加湿，加湿效率高，可实现开关量或比例量进行调节控制，蒸汽输出量在1-120Kg/h，加湿量大加湿速度快，根据不同需求进行选购，加湿过程中，不会对空气产生污染，而且有自动排污功能的智能控制系统，我公司生产的电极加湿器适用于各种工作场所的直接加湿和与中央空调系统、恒温恒湿空调机、净化空调、组合式空调箱等配套使用。应用广泛场所如：医院、手术室、电子厂房、制药厂、博物馆、图书馆、档案室、计算机房、电信、机站等场所洁净加湿。电极式加湿器实物图：

三、不同形式的电极加湿器总成及控制：1、独立型:主要部分由加湿总成部分、机箱部分、湿度自动控制系统、加湿控制系统、送风系统组成。加湿主机不需要外界来提供加湿信号，能够自行控制当前环境的湿度，是加湿系统中最完善的系统。该机型适合直接加湿的环境内。2、配套型：由加湿总成部分、机箱部分、湿度自动控制系统、加湿控制系统组成。主机也不需要外界来提供加湿信号，能够自行控制当前环境的湿度，但是需要外界提供送风系统。故该机型适合配套空调机组、机房空调、送风机组等配套使用。3、电极式加湿器可以配备开关量、连续比例调节两大类，一种控制板可以实现开关量与比例调节两种功能。比例调节控制精度可达±1%个会差值，加湿效率可调范围是20%-100%，控制信号有

0-0V、4-20mA、0-5V等。通过调节控制板上的按键在显示器上可以设定加湿量、信号接口（开关量与比例控制种类可通过拨码开关进行设定）、加湿效率，排水时间、排水时间间隔等。同时电极加湿器的显示器上可以显示各种报警信号，更方便维修和保养。控制器适用各种形式的OEM总成，可以根据不同情况选择自己最理想的产品。

#### 四、主要技术参数：

AD-05	2-4	1.5/3.0	2/4	370*230*500
AD-10	5-10	3.8/7.5	5/10	420*270*580
AD-15	7.5-11.3	7.5/11.3	10-15	500*310*600
AD-23	15-23	11.3/17.3	15-23	500*310*600
AD-32	23-32	17.3/24	23-32	580*370*700
AD-45	32-45	24/33.8	32-45	580*370*700
AD-90	45-90	33.8/67.5	45-90	980*370*700
-----				

五、安装电极加湿器时的注意事项：1.使用环境温度在5-40℃；2.使用环境相对湿度低于80%RH；3.安装面与垂直度面斜度不大于±5度；4.进水水质使用普通自来水即可，水质硬度不宜太高；5.供水压力为0.1-0.5MPa；六、电极加湿桶的清洗与维护 当电极加湿器的加湿量达不到预定加湿量时，如果其它部件都工作正常，则说明蒸汽桶该清洗了，清洗步骤及注意事项：

- 1、去掉外壳，去掉连接件，将加湿桶上半部分拿下来。
- 2、排除加湿罐中所有水垢和淤泥。
- 3、敲打加热电极，去除电极上的水垢，允许留一小部分。
- 4、检查加湿桶上部水位探测器，冲洗去除附在上面的杂质。
- 5、冲洗蒸汽桶中的过滤器。
- 6、清洗时不能使用酸性或化学洗涤剂/，如果因为水的导电率不足而引起加湿量不够时，可在筒中加少许食盐。