

LDWS-40/70恒温恒湿养护控制仪(控制面积40/60平方米) 标养室

产品名称	LDWS-40/70恒温恒湿养护控制仪(控制面积40/60平方米) 标养室
公司名称	上海雷韵试验仪器制造有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:养护室 品牌:上海雷韵
公司地址	上海市杨浦区松花江路1250号
联系电话	86-021-35304776 18601709270

产品详情

ldws-40/70恒温恒湿养护控制仪产品描述产品符合gbj204-83、gbj177-85及(iso)gb/t-17671。广泛用于公路交通、铁路、桥梁、建筑、水利、水电,科研及环境温湿有特定要求等单位使用。本设备由一套全封闭压缩机组、出风口、风管和回风口组成整套恒温系统,适用于各实验室做大批量混凝土、水泥制品等试件的养护,集制冷、加热、加湿于一体,仪器为电脑型数字化产品,智能仪表全自动控制,采用高压泵将水雾化,以创造高密集湿度的效果。实验时操作方便。实用性好,实验结果更为准确。整套系统由微电脑全自动控制。

ldws-40/ldws-70主要技术参数:控制温度() : 20 ±2温度控制仪误差() : ±1控制湿度: 95%
最大控制面积(m²): 40/60
(按面积可另行设计)电源频率: 50hz制冷功率: 4700w加热器功率: 6000w工作电压: ac380v ± 10% 50hz

养护室自动控制系统【产品适用】1、该设备应用于试件的标准养护,采用温湿同步控制的方法,即冬季自动把水升至设定温度,经水泵加压,使加湿出口喷出雾状高湿水份,在标养室内进行温湿交换。2、在夏季,采用大功率制冷机自动把水温降至设定温度经水泵加压,使加湿出口喷出雾状水份,如湿度达不到设定值,本机会自动加湿,加至设定值,达到了全自动恒温恒湿的目的。

结构与原理该设备主要由冷热交换机组、外机、高压水泵、出风口、风管、回风口及雾化喷头组成。其原理是根据养护室大小计算相匹配数量的特制喷雾头、压缩机功率。经控制系统控制将温度、湿度按养护要求设定。在低于设定湿度时电机开始工作,经高压水泵将水经喷雾头(雾化头)雾化,提高湿度。为使室内温度恒定,必须进行加热、制冷。该系统是在空调的原理上使用特制的蒸发系统,在养护室内四周及中心位置安装pvc管,在管上开若干气孔,在控制系统的控制下,自动进行制冷或加热,经管网泵送成立体热和冷气,有效快速完成,达到养护室内均匀恒定的温湿度要求。

标养室设计施工参数混凝土试件标养室常年处于工作状态,节能途径有四:1. 标养室高度约2.4-2.7m,

体积不宜太大，保温性能要好，应有试件架，充分利用空间。2．标养室不得有窗户，门密封应当良好（也应保温装饰）。3．标养室的顶及四面墙应做保温处理。4．标养室对电、水都有一定要求，在开机状态下，不得停电、停水否则会烧坏零部件，且严重影响养护质量。

设备安装1．安装顺序是：主机、制冷机组、送风管路、专利雾化喷头、空气漏电开关。2．机组位置的选择与制冷机组的选择 应尽量接近标养室，机组周围至少应有40cm空间，以利于维修和安装。 制冷机组应安装在室外，以利于散热和噪音的隔离，用铜管和主机连接密封，主机与机组之间相距越近越好，以达到制冷的最佳效果，安装在太阳不直射、没有尘土和腐蚀性气体的地方，机组的工作温度不应在高于50 环境下工作。工作电压要求稳定，经常用水清洗冷凝片，以使机器工作正常和节约电能。 加湿机组的电机及过滤器应安装在养护室外面，注意防潮及通风，边上安装好自来水阀门以便与加湿机组相连接。喷水管穿过墙孔进入养护室内后，引向养护室房顶，可固定在房顶的预埋角铁或钢筋上，喷头数量按房间面积进行分配安装。3．电路安装

传感器电缆穿过墙孔进入标养室后，应紧贴铝塑管；传感支架悬挂高度约为风口到地面的中心位置。

机组的地线要与专门的地线连接牢固。

以上各种电线、电缆用水泥钉固定在墙上，走向应当水平或垂直使其均匀整齐。

试机与使用保养试机前要对照说明书检查管路或电路，不得有错，电压是否为三相380v（三相四线），自来水阀门是否打开，必须在仔细阅读说明书后方能进行如下步骤试机。1．试机开启电源开关，将手动/自动开关置于手动位置，开启加热（冬季）或制冷（夏季）开关，检查出风口是否为冬季热风或夏季冷风。将手动/自动开关置于自动位置，机器随即进入自动工作状态。2．保养仪器要有专人保养，使用中要经常检查各部件运行情况，自来水和电源要正常供给，以免影响养护效果或损坏机组，室内地面要经常清理，如制冷效果差要进行补氟，请专业空调及制冷维修工进行，在低压侧接上加液管，当机组端两根铜管温度接近时即氟已充满。

停机后注意事项1．检查制冷机的工作状态，散热系统是否被灰尘堵塞，如果有以上现象，请用水冲洗冷凝器，少氟时应及时补充制冷剂r22。2．机器工作一年后要检查电缆老化程度，以防漏电，同时要检查漏电保护开关的灵敏度。3．经常检查喷雾头，若堵塞或损坏应及时清洗或更换，以免影响使用效果。

本产品的加工定制是否，类型是养护室，品牌是上海雷韵，型号是LDWS-40，规格是LDWS-40,LDWS-70，制冷功率是4700W，控制温度（ ）是20 ±2，控制湿度是 95%