

恒温冰柜，药品冰箱

产品名称	恒温冰柜，药品冰箱
公司名称	福意联医疗设备有限公司
价格	79800.00/台
规格参数	
公司地址	北京市东城区朝阳门soho909
联系电话	01063331359 13811305872

产品详情

恒温柜的工作原理是什么？恒温柜的工作原理详解

恒温柜是一种常用的实验设备，适合电子、塑胶制品、电器、仪表、食品、车辆、金属、化学、建材、、医疗等制品检测质量之用。用户对于恒温柜的产品知识需要进行掌握，下面小编就来具体介绍一下恒温柜的工作原理，希望可以帮助用户更好的应用产品。

恒温柜工作原理

恒温柜由调温（加温、制冷）和增湿两部分组成。安装在箱体内顶部的旋转风扇，将空气排入箱体实现气体循环、平衡箱体內的温、湿度，由箱体内置的温、湿度传感器采集的数据，传至温、湿度控制器（微型信息处理器）进行编辑处理，下达调温调湿指令，空气加热单元、冷凝管以及水槽内加热蒸发单元的共同完成。

恒温柜温度调节是箱体内置温度传感器，采集数据，经温度控制器（微型信息处理器）调节，接通空气加热单元来实现增加温度或者调节制冷电磁阀来降低箱体内温度，以达到控制需要的温度。恒温柜湿度调节是体内置湿度传感器，采集数据，经湿度控制器（微型信息处理器）调节，接通水槽加热元件，蒸发水槽内的水来实现增加箱体內的湿度或者调节制冷电磁阀来实现去湿，以达到控制需要的湿度。

恒温柜设有多重保护措施；温度系统在可设定zui大安全允许温度条件下，装有过温保护器，空气加热元件可随旋转风扇停止而自动断电；加湿系统可随加湿槽水位降低而停止供电；制冷系统也随箱体温度升高（超过40℃）或湿度的加大而停止工作。