

智能除湿装置

产品名称	智能除湿装置
公司名称	珠海领航电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	珠海市唐家湾镇金峰西路22号科研中心（一至三层）
联系电话	0756-3631066 18666903167

产品详情

LH3000系列智能除湿装置采用半导体电子元件制冷原理，利用珀尔帖效应和热管散热技术，将空气中水汽分子凝结成水，通过导水管排出柜外，达到设备内部防潮除湿的目的，彻底解决各类电气设备内部潮湿难题。

该系列产品针对各种高低压开关柜、环网柜、DTU柜、端子箱、机构操作箱、电动刀闸箱、汇控单元柜等电气设备，不同的内部结构及运行环境等特点推出多种结构形式的产品。该产品具有体积小、组合灵活、安装方便、除湿效果好等特点。

主网应用：变电站户外的端子箱、汇控柜、电动刀闸箱等柜体，户外环境恶劣，且柜内空间较为狭窄、元器件较多，受潮的水珠附着在元器件表面会造成元器件间的短路或接地故障。采用ZHLHGF-3000智能除湿装置彻底解决变电站户外箱柜的潮湿问题。

性能对比

类别	普通加热器	LH3000智能除湿装置
	加热式	冷凝式
除湿原理	加热式	冷凝式
功率	功耗高，一般为几百瓦	功耗低，额定功率40W
温升	温升一般为10°以上，局部温升过大会造成电缆或元件老化	温升高，一般为1-3°
潮湿气体排放	无法将箱内潮气排出柜外	凝露成水排出柜外
除湿效果	通过升温的方式预防凝露的产生，一旦停止加热后潮气依旧存在，除湿效果差	十几分钟即可凝结成水珠排到柜外，停止除湿后，湿度反弹缓慢，除湿效率高
安全性	长期高温易加快柜内设备及线材的老化，缩短设备使用寿命	温升高，对柜内设备无影响

使用寿命	金属PTC加热器正常使用寿命平均 > 1万小时	无故障运行时间平均 > 5
后台监控	无数据通信功能	具备RS-485数据通信

配网应用：

ZHLHGF-3000系列智能除湿装置具有安装体积小，除湿效率高、安装简单等特点，能快速安装在环网柜的控制室及电缆室内，凝结的水通过排水管排到柜外，彻底解决柜内重点部位的潮湿问题，保障设备的安全可靠运行，进一步提高供电可靠性。