

电气设备柜防潮装置

产品名称	电气设备柜防潮装置
公司名称	陕西赛普瑞电气有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:sepri/赛普瑞 型号:sepri-cs-nl 除湿量:588ml/天
公司地址	西安市未央区阿房一路沈家寨1号
联系电话	029-88286525-843 13309212126

产品详情

sepri-cs-nl(b)防凝露装置

适用范围

sepri-cs-nl(b)型防凝露装置用于电力设计、高低压控制柜、高低压开关柜、环网柜、干式变压器、仪表箱等需要自动除潮湿度的场所，尤其适用于已处于运行状态需排除积露的场所。本装置可在强电磁场和各种恶劣的自然环境中运行。

产品简介 sepri-cs-nl(b)防凝露装置是针对电气柜除湿并预防凝露现象而专门研制的高科技产品。本装置安装在电气控制柜内部，通过局部制造凝露条件使柜内潮湿空气凝结成水并直接排出柜外，可快速有效地降低电气柜内空气湿度并抑制凝露现象的产生。对因潮湿、凝露导致柜内设备老化、绝缘强度降低、二次端子击穿、材料霉变以及钢结构件锈蚀等问题的预防具有显著的作用。本装置是保障智能电网高效、安全运行的首选除湿设备。

产品参数

工作电源电压	90~264vac、127~370vdc、24vdc(特)
额定功率	60w
除湿启动值	湿度rh=50% (默认) , 也
辅助加热启动值	5 (默认) , 也可设
环境温度范围	-20 , +70
通讯接口	rs485
工作温度范围	0 ~50
工作湿度范围	20%~95%rh
湿度显示方式	3位数码管显示 (0 ~ 99.9
温度显示方式	2位数码管显示 (-20 ~
除湿量	400ml/天 (+35 、85%rh工
辅助电加热功率	200w (ac220v、特殊电源
外形尺寸	200mm × 116mm × 75m
安装方式	磁铁吸附/挂件
除湿体积	0.8m ³ ~ 1.0m ³
排水方式	软管排水
重量	约1.08kg

外壳材质 阻燃abs 产品特点

- 1、适合空间不是太狭窄、能够提供电源的场合使用
- 2、迅速降低电器柜控制柜内湿度，将水份直接排除柜外.
- 3、纵向设计，便于安装。
- 4、一体化结构，电源内置。
- 5、可配选加热器控制功能和数据通讯功能【rs485通讯接口】。
- 6、运行状态实时显示，全自动运行。 产品安装 1、装置利用铝形条支撑件在柜内中下位置挂装，并用m5螺钉紧固。安装时保证装置水平，不得倾斜。【图d为磁铁便携式固定】

图a 图b 图c 图d

安装件使用示意图

2、装置四周与其它物体间大于10厘米的空间，保证风扇风口畅通。 3、将引水管一端接入装置排水口，用卡箍固定，出水管中间保持顺直，不能缠绕、折弯，防止排水不畅；另一端通向柜体外，并配防虫塞。水管的长度可根据现场情况进行裁剪。

4、加热器【选配】应安装可靠、牢固，与柜内的电缆以及其他元器件水平方向保持不小于10厘米的距离，竖直方向不能有电缆以及其它对热源敏感器件。 功能说明

1) 高湿预警

本装置工作10小时后，若柜内湿度仍未降至设定的工作阈值时，则装置预警，“故障”灯亮【重启灯灭】，提醒用户柜内湿度超出装置的除湿能力，须增加除湿功率。

2) 故障告警

本装置在运行过程中出现故障，并显示故障代码，此时装置仍处于工作状态。

- 3) 温度补偿 本装置在柜内温度低于5 【默认】时，通过辅助加热控制接口，控制加热器对柜内提供温度补偿。当柜内温度高于初设温度3 时，停止辅助加热。
 - 4) 故障告警输出 当电源、送风系统或除湿系统发生故障时，显示故障代码，并同时输出报警接点【无源接点，触点容量：ac220v/1a】。还可通过rs485通信接口，远传当前湿度值、预设湿度值、故障信息。
- 产品维护
- 1) 定期检查装置的使用空间是否相对密闭，减少外界潮湿空气进入柜内，以免降低除湿效果。
 - 2) 定期清洁进、出风口，防止堵塞，以免影响除湿效果。
 - 3) 定期检查排水管路是否通畅，以防堵塞后造成凝结水溢出集水器，从机壳缝隙渗出。