

# SPR-NL-II型防凝露装置

产品名称	SPR-NL-II型防凝露装置
公司名称	陕西赛普瑞电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:sepri/赛普瑞 型号:SPR-NL-
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

### SPR-NL-II型防凝露装置

#### 适用范围

SPR-NL-II型防凝露装置用于电力设备户外端子箱、高低压控制柜、高低压开关箱式变电站、干式变压器、仪表箱等需防凝露的场合，尤其适用于已处于运行的设备。同时本装置可在强电磁场和各种环境下长期使用。

**产品简介** SPR-NL-II型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。

**技术参数** 工作电源电压 90~264VAC、127~370VAC（定制）

额定功率	60W
除湿启动值	湿度RH=50% (默认)
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 (0~9)
温度显示方式	2位数码管显示 (-20
除湿量	400ml/天 (+35 、 85
辅助电加热功率	200W (AC220V、特
外形尺寸	200mm × 116mm × 75m
安装方式	磁铁吸附/挂件
除湿体积	0.8m <sup>3</sup> ~ 1.0m <sup>3</sup>
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。

企业介绍 陕西赛普瑞电气有限公司位于西安市阿房一路沈家寨1号，是一家集电气运行环境设备的研发、生产、销售及电气工程施工、服务为一体的综合型科技企业。 经过多年的成长、历练与蜕变，在一个个电气工程施工的过程中，也锻炼出了一支能打硬仗的团队，一支能在二十四小时内作出快速反应的团队，一支真正面对客户时有责任感、使命感的团队…… 赛普瑞凭借着自己成熟的营销网络和独特的管理经营理念，同时联合西安交通大学，华北电力大学等高等院校为公司项目实验基地，服务于电力、冶金、石油、铁路交道等行业。 公司产品有防凝露装置，电气柜温控装置，集控式顶置除湿系统，工业除湿机，室内电缆半层/地沟环境控制装置，室外电缆地沟环境控制装置，后台数据记录测控系统，高压带电显示闭锁装置，中性点保护装置，有载分接开关在线滤油装置，风光互补，变压器通风改造，红外可视窗口等产品，这些务实、创新的研发项目，新颖的施工理念也吸引了大批青年科技人才的加入，加速完成了多项新产品的研发、试制、量产，并获得多项专利证书，得到了国家科技部门的认可和支持。 赛普瑞重视每一个工程中的每一个细节，倾听每一个客户反馈的每一个意见，我们愿和您一起携手迎着朝阳续写辉煌!