

# IMS-PC防凝露除湿装置

产品名称	IMS-PC防凝露除湿装置
公司名称	连云港市爱默斯电气技术开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	连云港经济技术开发区大浦工业区高新八路9号 物流广场A区综合楼
联系电话	051883027933 13584526241

## 产品详情

开关柜或配电柜内部的湿气会影响设备使用，特别是凝露会直接影响到机构的动作，会引起爬电、闪络事故，特别是对一些小型动触点机构，会导致逻辑错误，影响电器元件的稳定工作。所以柜内均装有加热除湿装置。

现今通用的柜体除湿装置原理是通过提高柜内局部高温，使水份蒸发，防止凝露现象的发生。但在加热器工作的局部空间内，湿气仍然存在，只不过水分以另一种形态存在。当周边温度差变大，凝露仍会产生。同时在夏季，由于加热器的工作，反而会加剧柜内温升。

IMS-PC系列防凝露除湿装置利用湿热空气遇冷会产生凝露的工作原理，通过半导体致冷方法，在产品内部创造最大可低于30OC的

冷端，并通过风扇迫使柜内相对湿热空气经过冷端，从而在冷端不断产生凝露，持续的凝露最终导致凝水，收集凝水通过排水管排至柜外，从而大大降低了柜内湿气和水分的含量，维持柜内空气干燥。即使外部环境大幅降温时，由于柜内水分非常少，也不会产生凝露。