

仪表柜除湿装置定制 除湿装置定制 湖南聚信

产品名称	仪表柜除湿装置定制 除湿装置定制 湖南聚信
公司名称	湖南聚信工业技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南省株洲市天元区泰山路238号东帆国际大厦2404室
联系电话	15675395512 15675395512

产品详情

电气控制系统设计的一般原则

- 1、地满足生产机械和生产工艺对电气控制系统的要求。电气控制系统设计的依据主要来源于生产机械和生产工艺的要求。
- 2、设计方案要合理。在满足控制要求的前提下，设计方案应力求简单、经济、便于操作和维修，不要盲目追求高指标和自动化。
- 3、机械设计与电气设计应相互配合。许多生产机械采用机电结合控制的方式来实现控制要求，因此要从工艺要求、制造成本、结构复杂性、使用维护方便等方面协调处理好机械和电气的关系。
- 4、确保控制系统地工作。

电气控制系统设计的基本任务是根据控制要求设计、编制出设备制造和使用维修过程中所必须的图纸、资料等。图纸包括电气原理图、电气系统的组件划分图、元器件布置图、安装接线图、电气箱图、控制面板图、电器元件安装底板图和非标准件加工图等。

防爆除湿器是防爆电器的一种，主要用于石油、化工、、油库、海洋石油平台等、环境的空气除湿机，抽湿机，干燥处理，在除湿时需要预防电路导致可燃性气体，粉尘，液体及混合气体等的可能。

一．特点和优势：

（1）防爆除湿机外形和使用与常规除湿机相同，防爆除湿机经过特殊的防爆技术加工工艺处理，可广泛应用于1区，2区防爆级别，涵盖、科研、石油、化工、、制造业工厂等存在或可能存在 A、 B级，T1 ~ T4组可燃性气体、蒸汽与空气混合形成的危险场所等环境下工况下有除湿要求的场所设计的特种除湿设备，具有降湿、加热、通风等多种功能。

(2)与独立除湿模式，防爆空调的基本功能的冷却方式相比，防爆空调的结构设计，汇控柜除湿装置定制，控制模式低，成本低，但在达到除湿的目的，在同一时间，肯定会造成室内温度下降，温度不高。独立除湿模式采用电加热或热交换电源插座空气加热，控制会比较复杂，设计成本比较高，可以使房间温度波动都比较小，不适合高温。除湿模式，防爆空调冷却系统运行状态的运作。防爆除湿机的工作原理，冷却机器内吸出水分，除湿装置定制，但温度差异不显著，更适合潮湿的季节，夏天用电量是比较经济的。

端子箱潮湿的危害

如果室外端子箱长期处于潮湿的环境中，易导致部分端子箱箱体顶部、内壁均有可能凝结水珠，形成凝露。凝结的水珠在重力的作用下，若滴落至运行的端子排上，易导致直流二次回路对地绝缘电阻下降，严重情况下会使绝缘电阻下降到零，从而形成直流正电源或负电源接地。如果造成直流两点接地，则引起直流保险熔断，保护拒动或误动，甚至损坏设备，严重威胁电网的安全运行。端子箱受潮使端子排螺丝和连接片生锈，使二次端子接触不良，也同样会使电流回路端子发热甚至开路，造成保护拒动或误动，引起事故。互感器电压和开关、温度信号端子接触不良则会造成测控、保护装置运行异常、误发信号，导致运行人员误判断作出错误分析。

三. 解决方法

1、端子箱的设计选型

要提高变电站户外端子箱本身的抗凝露能力，首先要考虑的问题是端子箱的结构设计和选择类型。在进行变电站户外端子箱设计、选型时，仪表柜除湿装置定制，应该考虑户外端子箱的防潮、防雨能力。因此，端子箱要有良好的密封性。所以，在端子箱的箱体和箱门直接接触的缝隙安装密封橡胶门条，门锁处加装防风、防雨扣，防止端子箱进水受潮。在进行端子箱的设计安装时，端子箱应与电缆沟完全分开，并且在端子箱底部穿有电缆的地方做好防火、防水封堵，防止湿气从端子箱底部进入导致端子箱受潮。此外，端子箱还要有较强的抗高温、抗低温能力，保证端子箱内外环境的温度差不宜过大，温差太大容易产生凝露，高压柜除湿装置定制，所以端子箱要有良好的隔温效果。

2、安装端子箱除湿器

端子箱以往除湿办法多是在柜内安装加热器，然而加热器只是提高了空气中水分的凝结点，空气中的湿气并没有排除，一旦温度聚降，空气中的水分就会瞬间凝结成水，滴落到端子排上，引发电力事故，所以为了安全起见，可以在端子箱内安装可以排水的智能除湿器。

仪表柜除湿装置定制-除湿装置定制-湖南聚信由湖南聚信工业技术有限公司提供。湖南聚信工业技术有限公司位于湖南省株洲市天元区泰山路238号东帆国际大厦2404室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前聚信工业技术在仪器仪表中享有良好的声誉。聚信工业技术取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。聚信工业技术全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。