

旺沧科技 人机界面是什么 晋州人机界面

产品名称	旺沧科技 人机界面是什么 晋州人机界面
公司名称	石家庄市旺沧科技开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市裕华区南二环与建设大街交口润丰五金城五金超市A区501,502
联系电话	13315187507

产品详情

源信变频器

一致性原则

包括色彩的一致，操作区域一致，文字的一致。即一方面界面颜色、形状、字体与国家、国际或行业通用标准相一致。另一方面界面颜色、形状、字体自成一体，不同设备及其相同设计状态的颜色应保持一致。界面细节美工设计的一致性使运行人员看界面时感到舒适，从而不分散他的注意力。对于新运行人员，或紧急情况下处理问题的运行人员来说，一致性还能减少他们的操作失误。

频率原则

即按照管理对象的对话交互频率高低设计人机界面的层次顺序和对话框菜单的显示位置等，提高监控和访问对话频率。

重要性原则

即按照管理对象在控制系统中的重要性和全局性水平，设计人机界面的主次菜单和对话框的位置和突显性，从而有助于管理人员把握好控制系统的主次，实施好控制决策的顺序，实现调度和管理。

面向对象原则

即按照操作人员的身份特征和工作性质，设计与之相适应和友好的人机界面。根据其工作需要，宜以弹出式窗口显示提示、引导和帮助信息，晋州人机界面，从而提高用户的交互水平和效率。

人机交互界面，无论是面向现场控制器还是面向上位监控管理，两者是有密切内在联系的，他们监控和管理的现场设备对象是相同的，因此许多现场设备参数在他们之间是共享和相互传递的。人机界面的标

标准化设计应是未来的发展方向，因为它确实体现了易懂、简单、实用的基本原则，人机界面是什么，充分表达了以人为本的设计理念。各种工控组态软件和编程工具为制作精美的人机交互界面提供了强大的支持手段，系统越大越复杂越能体现其优越性。

1 界面总体布局设计，即如何使界面的布局变得更加合理。例如，我们应该把功能相近的按钮放在一起，并在样式上与其他功能的按钮相区别，这样用户使用起来将会更加方便。

2 操作流程设计，即通过设计工作流程，而使用户的工作量减小，工作效率提高。例如：我们如何才能让用户用最少的步骤，完成一项操作。使用别的软件，鼠标要点击50下，在屏幕上移动20000个像素的距离才能完成，而使用您的软件只需要点击鼠标25下，在屏幕上移动5000个像素就能完成。那么用户在使用您的软件时就要比使用其他软件工作效率提高四倍，那么用户自然会选用您的软件了。

3 工作界面舒适性设计，即使用户更加舒适的工作。例如：我们用什么样的界面主色调，plc人机界面，才能够让用户在心情愉快的情况下，工作时间而不感觉疲倦呢？红色：热烈，刺眼。蓝色：平静，科技，舒适。白色：干净，明亮，但眼睛较多刺激，长时间工作易引起疲劳。暗色：安静，人机界面触摸屏，大气，眼睛较少刺激。微软公司浅灰色的系统主色调及ICON协调的成功运用，已经促使目前国际所有的软件产品形成一种的规范，这也是微软成功的重要因素之一。

4 人机界面设计并不是简单的外壳包装，一个软件的成功是与其完善的功能实现，认真的调试是分不开的。但任何产品开发前的整体规划，将也是人机界面设计的关键因素之一，在运做过程中注重的不仅仅是美观实用的表现，将更多考虑规划中产品的底层技术准则，优化体现出软件产品的所在。

5 我们需要正规的理解及调查的实施性，MAC的外壳色彩创新带动了现在所有机器的个性化，但早在以前ACER也出过墨绿色的机箱，但却很失败。原因有两个，一个是设计的还是不够，另外就是时机不好，因为当时大众的品位还不够。我们需要对合作伙伴的需求进行正规的分析规划，人机界面设计才可以得到正确实施。由上可见，人机界面设计是一门综合性非常强的学科，它不仅借助计算机技术，还要依托于心理学，认知科学，语言学、通信技术及戏剧、音乐、美术多方面的理论和方法。所以为能达到用户满意的界面，需好好学习人机界面设计这一学科，领会其精髓。

以用户为中心的基本设计原则

在系统的设计过程中，设计人员要抓住用户的特征，发现用户的需求。在系统整个开发过程中要不断征求用户的意见，向用户咨询。系统的设计决策要结合用户的工作和应用环境，必须理解用户对系统的要求。方法就是让真实的用户参与开发，这样开发人员就能正确地了解用户的需求和目标，系统就会更加成功。

顺序原则

即按照处理事件顺序、访问查看顺序（如由整体到单项，由大到小，由上层到下层等）与控制工艺流程等设计监控管理和人机对话主界面及其二级界面。

功能原则

即按照对象应用环境及场合具体使用功能要求，各种子系统控制类型、不同管理对象的同一界面并行处理要求和多项对话交互的同时性要求等，设计分功能区分多级菜单、分层提示信息和多项对话框并举的窗口等的人机交互界面，从而使用户易于分辨和掌握交互界面的使用规律和特点，提高其友好性和易操作性。

旺沧科技(图)-人机界面是什么-晋州人机界面由石家庄市旺沧科技开发有限公司提供。石家庄市旺沧科技开发有限公司(www.sjzwckj.com)是一家从事“变频器,触摸屏,维控,PLC,伺服”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“丹弗斯海利普,源信,维控,东陵伺服,正弦”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使旺沧科技在工业自动控制系统及装备中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。

特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!