

工业电工实验实训装置

发布日期：2025-09-29

自动化实训装置作为现代的生产中必不可少的重要设备，自动化实训装置起到的作用是比较大的，而它之所以能够在如此多的行业中起到重大的作用，很大的一个原因在于它拥有其他的产品所不具备的优点和优势性能。自动化实训装置具有很好的耐磨性，拥有的使用寿命更加的长。不得不说的是，因为采用的制作材料是更加讲究的，并且在生产加工的过程中进行反复的实验，能够较好的确保它是比较耐磨的，即使是使用很长的时间，它的外表也不会受到任何的影响。自动化实训装置具有良好的耐高温性能，对环境的适应能力更加的强。非常值得一说的是，即使是温度很高的环境下工作，它也能够很高的保持它的性能而不会受到影响。机械装调实训装置的维护工作也是比较的重要的。工业电工实验实训装置

机械装调实训装置的规范操作事项：在试验操作全部完成以后，应当先关闭疲劳试验台控制箱的电源，然后再关闭计算机的电源，之后将整个试验区域内的其他设备以及总电源关闭，防止长期通电而加速电线老化速度。需要注意的是，在对试验台进行动负荷加载过程中，试验人员应当时刻注意设备的输出功率以及电流表的显示数据。当设备达到动负荷的要求时，稍微放宽一点负荷的载量，以保证试验的正常进行。机械设备从本质上都是一样的，不同部件的协同操作，只有掌握正确的方法，才能使得整个实验过程更加流畅，实验数据也更加准确。工业电工实验实训装置机械装调实训装置工作时需要遵守一定的规范来进行。

自动化实训装置作为现代的生产中必不可少的重要设备，自动化实训装置起到的作用是比较大的，而它之所以能够在如此多的行业中起到重大的作用，很大的一个原因在于它拥有其他的产品所不具备的优点和优势性能。自动化实训装置具有很好的耐磨性，拥有的使用寿命更加的长。不得不说的是，因为采用的制作材料是更加讲究的，并且在生产加工的过程中进行反复的实验，能够较好的确保它是比较耐磨的，即使是使用很长的时间，它的外表也不会受到任何的影响。自动化实训装置具有良好的耐高温性能，对环境的适应能力更加的强。非常值得一说的是，即使是温度很高的环境下工作，它也能够很高的保持它的性能而不会受到影响。

自动化实训装置的易损部件：附具主要用于固定试样，由于在做实验时，经常更换更换试样，试样的夹持力会随着磨损而产生变化。另外还由于该部件的材料为金属，在长期的使用过程中，可能会有生锈、腐蚀等现象。这里所说的拉力机板卡不是指电脑的板卡，而是用于实训的板卡。板卡一旦损坏只能重新购买，或者需要高技术对板卡进行维修，那样成本一般都比较高的。钣金即为拉力机的外衣，可能会由于经常使用，或者不小心对钣金进行了刮擦等，这时一定要及时修补，以免由于水等杂质，造成钣金腐蚀，报废。常见的钣金损坏除了上面说的那种情况还有在运输的过程中，由于路程的颠簸、碰撞等导致钣金严重变形。机械装调实训装置元件的自润滑性好，易

实现过载保护与保压，安全可靠。

就机械装调实训装置这类产品的应用来看，一旦结构外形有不良设计，尺寸有较大的误差，必然无法取得好的安装状态，在安装效果不佳的情况下，机械装调实训装置功能必然不好，寿命也不会太长。所以大家在购买机械装调实训装置的时候，是有必要在结构上做好选择的，尤其是要确保选择的机械装调实训装置有下面这样的结构：材质合适：不同的应用对机械装调实训装置会有不同的性能和质量要求，这需要通过选择对应种类的制作材料才能够满足。从这个方面来看，要求大家保证选择的机械装调实训装置在材质上合适，以此做好基本的适用性保证。外形合理：虽然不同的机械装调实训装置在外形上差异并不是很大，但是针对不同的应用，对其外形的具体尺寸是会有不同要求的，所以需要大家确保选择的机械装调实训装置在外形上合理，以保证能够适合应用，可以正常安装。尺寸很准：机械装调实训装置必须要有非常很准的尺寸，整体结构的适用性才会非常好，这样会因为在安装的时候可以取得很好的效果，实现可靠的性能，从而在功能上取得很好的表现。自动化实训装置在一些特定的场所它的效果是非常的好的。工业电工实验实训装置

自动化实训装置的控制、调节比较简单。工业电工实验实训装置

机械装调实训装置的试验步骤：1、接好电源线，按“电源”按钮，指示灯亮。2、根据试样规格选择量程。3、根据试验形状及尺寸，把相应的钳口装入上下钳口座内。4、开动油泵拧开送油阀使台板上升约9mm然后关闭送油阀。5、将试验的一端夹于上钳口中。对于配有液压夹头的机型，则按下控油盒上的“上紧”按钮，夹紧试样。6、启动升降电动调整试验空间，将试样垂直夹持好，对于配有液压夹头的机型，则按下控制盒上的下紧按钮，将试验垂直夹持好。7、按试验要求的加力速度，缓慢的拧开送油阀进行加力，试验断裂后关闭送油阀，如果下一组的间隔时间比较长，还应停止油泵工作。8、取下试验。对于配有液压夹头的机型，先“上送”按钮使上钳口松开，再按下“下送”按钮松开下钳口，分别取下试验。9、试验结束后，断开电源线工业电工实验实训装置