# instron5900系列拉力试验机

5900系列电子万能材料试验机

5900 系列万能材料试验机在精度和可靠性方面具有卓越的性能，更佳的人体工程学以及操作人员更为舒适的整体体验，5900系列主要用于拉伸和压缩试验，同样也可以进行弯曲，剥离，剪切，撕裂和循环试验。5940单立柱台式系列小载荷2KN，控制面板是该系列的重要组成部分，使用控制板上的热键和实时显示可以减少工作时间并提高效率。试验过程可以通过控制面板来进行。

5940系列拉力试验机用于拉伸、压缩及方向应力实验

载荷容量：0.5kN-2kN（51kgf-204kgf，112lbf-450lbf）

全速时最大回力：0.5kN-2kN（51kgf-204kgf，112lbf-450lbf）

最大速度：2500mm/min（100in/min）

最小速度：0.05mm/min(0.002in/min)

横梁速度精度：±0.1%

位移精度：±0.02mm（0.0008in.）或显示读数的±0.1%，取最大值

位置重复精度：±0.015mm（0.0006in.）

5940系列连续循环试验限制

50%速度之下-连续循环：最大频率1.0Hz

50%速度之上-连续循环：不适用

50%速度之上-间歇循环：最大频率0.5Hz

间歇循环是指启用了循环限制且实验持续时间少于20分钟的实验。

主要型号：instron 5942、instron 5943、instron 5944

5900 系列万能材料试验机在精度和可靠性方面具有卓越的性能，更佳的人体工程学以及操作人员更为舒适的整体体验，5900系列主要用于拉伸和压缩试验，同样也可以进行弯曲，剥离，剪切，撕裂和循环试验。5960双立柱台式载荷达到50KN，控制面板是该系列的重要组成部分，使用控制板上的热键和实时显示可以减少工作时间并提高效率。试验过程可以通过控制面板来进行。

5960系列拉力试验机用于拉伸、压缩及过零位的实验

载荷容量：5kN-50kN（500kgf-5000kgf，1125lbf-11240lbf）

全速时最大回力：5kN-50kN（500kgf-5000kgf，1125lbf-11240lbf）

最大速度：3000mm/min（120in/min）, 1500mm/min（60in/min）, 1000mm/min（40in/min）,600

mm/min（24in/min）

最小速度：0.001mm/min(0.00004in/min)

横梁速度精度：±0.1%

位移精度：±0.01mm（0.0004in.）或显示读数的±0.05%，取最大值

位置重复精度：±0.015mm（0.0006in.）

5960系列连续循环试验限制

50%速度之下-连续循环：最大频率1.0Hz

50%速度之上-连续循环：最大频率0.05Hz

50%速度之上-间歇循环：最大频率1.0Hz

间歇循环是指启用了循环限制且实验持续时间少于20分钟的实验。

主要型号：instron 5965、instron 5966、instron 5967、instron 5969

5900 系列万能材料试验机在精度和可靠性方面具有卓越的性能，更佳的人体工程学以及操作人员更为舒适的整体体验，5900系列主要用于拉伸和压缩试验，同样也可以进行弯曲，剥离，剪切，撕裂和循环试验。5980落地式系列高载荷达到600KN，控制面板是该系列的重要组成部分，使用控制板上的热键和实时显示可以减少工作时间并提高效率。试验过程可以通过控制面板来进行。

5980系列拉力试验机用于拉伸、压缩及过零位的实验

载荷容量：100kN-600kN（10000kgf-60000kgf，22500lbf-134885lbf）

全速时最大回力：75kN-400kN（7650kgf-40000kgf，16860lbf-89925lbf）

最大速度：1000mm/min（40in/min）, 750mm/min（30in/min）, 500mm/min（20in/min）, 500mm/min（20in/min），500mm/min（20in/min）

最小速度：0.00005mm/min(0.000002in/min)

横梁速度精度：±0.1%

位移精度：±0.01mm（0.0004in.）或显示读数的±0.05%，取最大值

位置重复精度：±0.015mm（0.0006in.）

主要型号：instron 5982, instron 5984, instron 5985, instron 5988, instron 5989

5980系列连续循环试验限制：电动机械试验机的循环性能受机架各种部件（电机，制动装置等）所产生的热量限制。详细信息请电话咨询。