



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204064923 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420525273. 3

(22) 申请日 2014. 09. 12

(73) 专利权人 苏州石丸英合精密机械有限公司

地址 215101 江苏省苏州市吴中区木渎镇金
枫南路 1258 号 10 幢 6019 室

(72) 发明人 施建兰

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所

(普通合伙) 32238

代理人 张立荣

(51) Int. Cl.

G01N 21/84 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

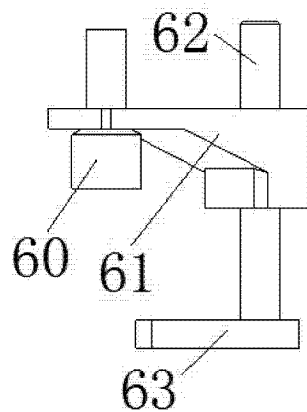
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,该皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置包括高清电子镜头组、可旋转的电子镜头座、电子镜头座立柱和立柱座,所述正对皮带的高清电子镜头组安装于可旋转的电子镜头座,可旋转的电子镜头座安装于电子镜头座立柱,电子镜头座立柱的下端垂直安装于立柱座,立柱座固定于测试台面,高清电子镜头组连接到控制器。通过上述方式,本实用新型能够直观的测试出皮带在最大张力下的耐受性和直观的观察皮带表面的张开情况。



1. 一种皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,其特征在于:该皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置包括高清电子镜头组、可旋转的电子镜头座、电子镜头座立柱和立柱座,所述正对皮带的高清电子镜头组安装于可旋转的电子镜头座,可旋转的电子镜头座安装于电子镜头座立柱,电子镜头座立柱的下端垂直安装于立柱座,立柱座固定于测试台面,高清电子镜头组连接到控制器。

2. 根据权利要求1所述的皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,其特征在于:所述高清电子镜头组为多模组高分辨率电子摄像镜头。

皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及自动测试机械领域,特别是涉及一种皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置。

背景技术

[0002] 皮带是自动化机械中传动用的标准件之一,其使用非常广泛,同时根据不同的使用场合,皮带被分为很多不同的类别,其性能要求也不一样。这样不同的皮带就需要进行不同的测试,普通的皮带是利用张紧后的摩擦力来传动并带动表面物体的,这种皮带对张力有一定的要求,太小的容易松开打滑,太大了容易出现张断现象。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,能够直观的测试出皮带在最大张力下的耐受性和直观的观察皮带表面的张开情况。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,该皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置包括高清电子镜头组、可旋转的电子镜头座、电子镜头座立柱和立柱座,所述正对皮带的高清电子镜头组安装于可旋转的电子镜头座,可旋转的电子镜头座安装于电子镜头座立柱,电子镜头座立柱的下端垂直安装于立柱座,立柱座固定于测试台面,高清电子镜头组连接到控制器;

[0005] 优选的是,所述高清电子镜头组为多模组高分辨率电子摄像镜头。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,能够直观的测试出皮带在最大张力下的耐受性和直观的观察皮带表面的张开情况。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置的结构放大示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0009] 请参阅图1,本实用新型实施例包括:

[0010] 一种皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,该皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置包括高清电子镜头组60、可旋转的电子镜头座61、电子镜头座立柱62和立柱座63,所述正对皮带的高清电子镜头组60安装于可旋转的电子镜头座61,可旋转的电子镜头座61安装于电子镜头座立柱62,电子镜头座立柱62的下端垂直安装于立柱座63,立柱座63固定于测试台面,高清电子镜头组60连接到控制器;所述高清电子镜头组60为多模组

高分辨率电子摄像镜头。

[0011] 所述高清电子镜头组可根据不同产品的需要和客户的要求等级更换,以便适应客户对成本的需求。

[0012] 本实用新型皮带测试机的皮带表面视觉对比检测装置,能够直观的测试出皮带在最大张力下的耐受性和直观的观察皮带表面的张开情况。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

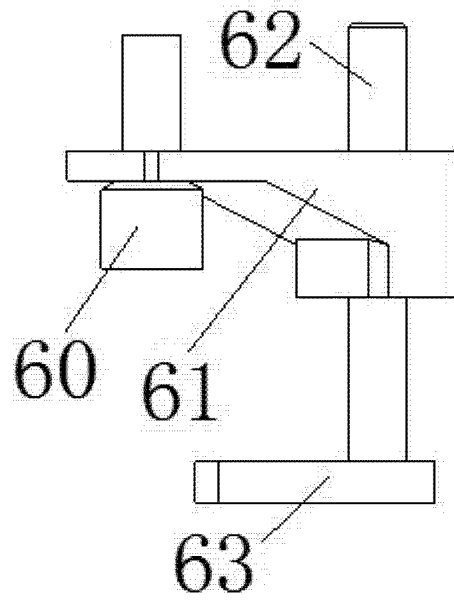


图 1