



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203339102 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320364684. 4

(22) 申请日 2013. 06. 21

(73) 专利权人 江苏奥雷光电有限公司

地址 212009 江苏省镇江市镇江丁卯开发区
潘宗路 36 号

(72) 发明人 许佟 李珍 赵俊 王慧芳 刘芳

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所
(普通合伙) 32204

代理人 张弛

(51) Int. Cl.

H01J 9/44 (2006. 01)

H01K 3/00 (2006. 01)

H01R 4/28 (2006. 01)

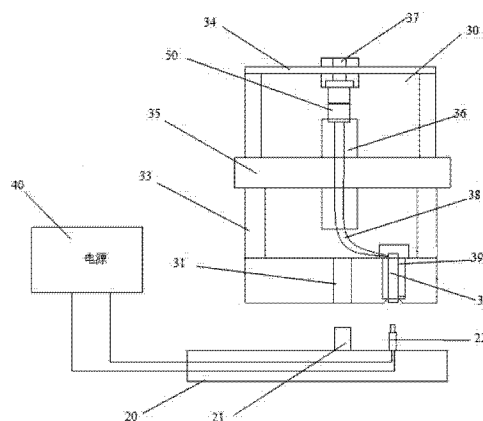
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型光器件调试装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型光器件调试装置, 包括加电板、位于加电板上并与加电板配合的耦合台、连接加电板的电源; 所述加电板上设有定位销及与电源通电的顶针; 所述耦合台中设有定位光器件的定位座, 耦合台的底部设有与顶针配合的加电柱以及与定位销配合的定位槽, 当耦合台中定位有光器件之后, 只需要将耦合台与加电板配合使加电柱与顶针连接即可形成光器件与电源之间的电性连接, 该种加电方式简单方便且能够提高安全性。



1. 一种新型光器件调试装置,其特征在于:包括加电板、位于加电板上并与加电板配合的耦合台、连接加电板的电源;所述加电板上设有定位销及与电源通电的顶针;所述耦合台中设有定位光器件的定位座,耦合台的底部设有与顶针配合的加电柱以及与定位销配合的定位槽,所述定位座与加电柱之间连接有导线。

2. 根据权利要求1所述的新型光器件调试装置,其特征在于:所述耦合台上设有一对立柱、位于立柱顶端的横梁、安装于立柱上并沿立柱上下运动的支架;所述定位座包括安装于支架上的下定位座及安装于横梁上并与下定位座对应设置的上定位座。

3. 根据权利要求1或2所述的新型光器件调试装置,其特征在于:所述加电柱外包裹有绝缘件。

一种新型光器件调试装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有改进结构的光器件调试装置。

背景技术

[0002] 现有技术中使用的用以调试光器件的耦合台采用手动的加电方式,即由耦合台接光器件的两根导线直接跟电源线对接加电,时间长久后与电源线对接的接头容易磨损,需要更换接头,并且频繁的与电源线手动连接也降低了安全性。

[0003] 故,需要一种新的技术方案以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的不足,提供一种加电方式简便安全的新型光器件调试装置。

[0005] 为实现上述目的,本新型光器件调试装置可采用如下技术方案:

[0006] 一种新型光器件调试装置,包括加电板、位于加电板上并与加电板配合的耦合台、连接加电板的电源;所述加电板上设有定位销及与电源通电的顶针;所述耦合台中设有定位光器件的定位座,耦合台的底部设有与顶针配合的加电柱以及与定位销配合的定位槽,所述定位座与加电柱之间连接有导线。

[0007] 与背景技术相比,上述新型光器件调试装置的电源与加电板的顶针始终电性连接,当耦合台中定位有光器件之后,只需要将耦合台与加电板配合使加电柱与顶针连接即可形成光器件与电源之间的电性连接,该种加电方式简单方便且能够提高安全性。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型新型光器件调试装置的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐明本实用新型,应理解这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围,在阅读了本实用新型之后,本领域技术人员对本实用新型的各种等价形式的修改均落于本申请所附权利要求所限定的范围。

[0010] 请参阅图 1 所示,本实用新型公开一种新型光器件调试装置,包括加电板 20、位于加电板 20 上并与加电板 20 配合的耦合台 30、连接加电板 20 的电源 40。所述加电板 20 上设有定位销 21 及与电源 40 通电的顶针 22。所述耦合台 30 中设有定位光器件 50 的定位座。耦合台 30 的底部设有与顶针 22 配合的加电柱 32 以及与定位销 21 配合的定位槽 31。所述耦合台 30 上设有一对立柱 33、位于立柱 33 顶端的横梁 34、安装于立柱 33 上并沿立柱 33 上下运动的支架 35。所述定位座包括安装于支架 35 上的下定位座 36 及安装于横梁 34 上并与下定位座 36 对应设置的上定位座 37。所述定位座与加电柱 32 之间连接有导线 38。所述加电柱 32 外包裹有绝缘件 39 以防止短路隐患。

[0011] 使用时,将支架 35 向下运动将光器件 50 安装于下定位座 36 上,再使支架 35 上移将光器件 50 与上定位座 37 配合。此时导线 31 与光器件 50 的导电部分(未图示)连接。然后将耦合台 30 放置于加点板 20 上并使顶针 22 与加电柱 32 连接后,即使光器件 50 与电源 40 形成通电连接,从而可进行对光器件 50 的调试工作。其中所述顶针 22 及加电柱 32 均包括两个连接端分别连接电源正负极,导线 38 也为两条分别连接加电柱 32 的两个连接端,这种正负极分别连接是本领域惯用手段,在此不再赘述。这样,只需通过加电柱 32 与顶针 22 的配合即可快速的实现光器件 50 的加电作业,相比现有技术方便快捷且安全性提高。

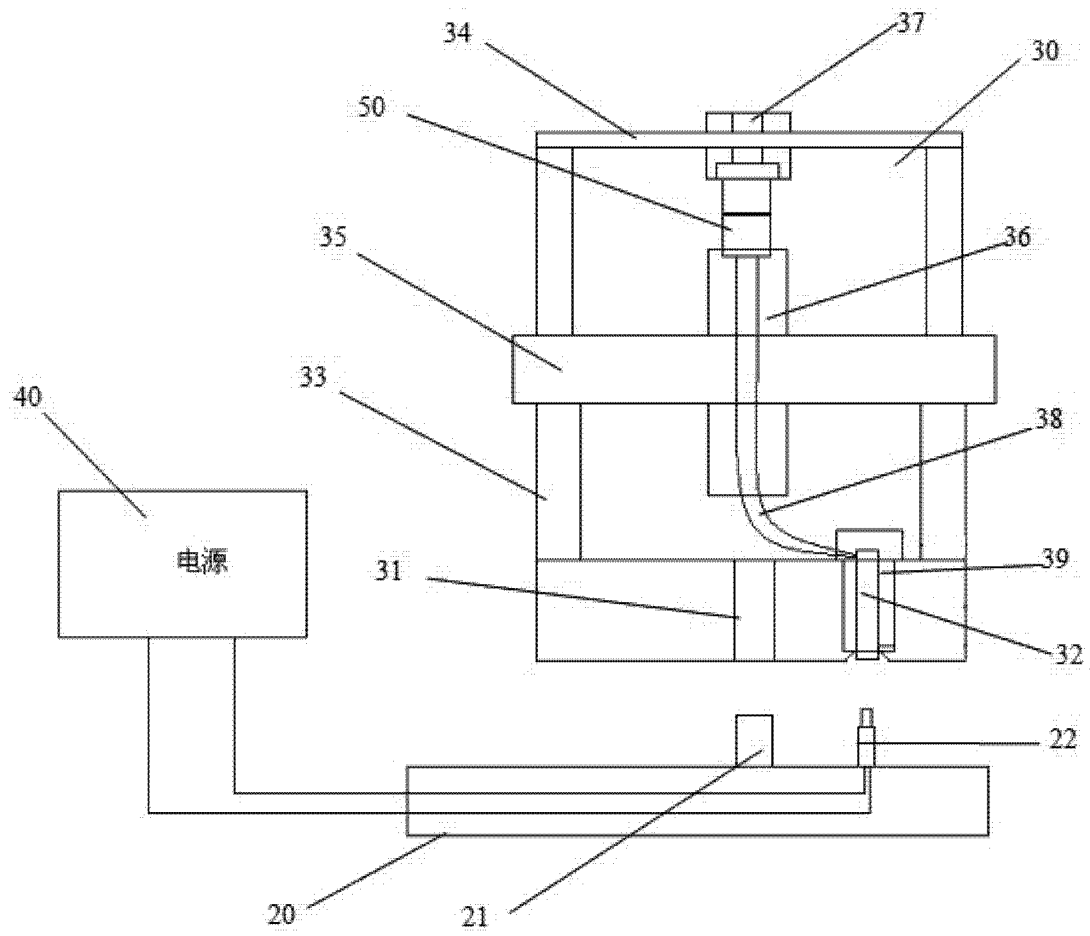


图 1