



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203329929 U

(45) 授权公告日 2013.12.11

(21) 申请号 201320421219. X

(22) 申请日 2013.07.16

(73) 专利权人 黄午彦

地址 315322 浙江省宁波市慈溪市新浦镇四塘江路5号

(72) 发明人 黄午彦

(74) 专利代理机构 杭州之江专利事务所(普通合伙) 33216

代理人 朱枫

(51) Int. Cl.

B05C 5/02(2006.01)

B05C 11/10(2006.01)

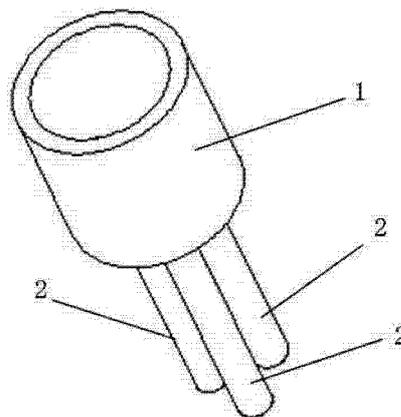
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多孔点胶针头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多孔点胶针头,由底座和针头组成,所述底座为中空圆柱状,上端敞口且下端封口,封口端平面上具有通孔,在通孔处设有至少两根空心针头;所述多孔点胶针头和系统的可编辑逻辑控制器 PLC 连接。所述两根针头以封口端平面直径为对称轴对称排列。当封口端平面上具有三根针头时,三根针头与封口端的平面同心,环绕排列在封口端平面,呈正三角形安置。采用这样的技术方案后,通过系统的可编辑逻辑控制器 PLC 控制,在需要点胶时能够准确完成点胶工作。相比于现有技术中的单孔点胶,效率提高了二到三倍。



1. 一种多孔点胶针头,由底座和针头组成,其特征在于:所述底座为中空圆柱状,上端敞口且下端封口,封口端平面上具有通孔,在通孔处设有至少两根空心针头;所述多孔点胶针头和系统的可编辑逻辑控制器 PLC 连接。

2. 按照权利要求 1 所述的一种多孔点胶针头,其特征在于:所述两根针头以封口端平面直径为对称轴对称排列。

3. 按照权利要求 1 所述的一种多孔点胶针头,其特征在于:当封口端平面上具有三根针头时,三根针头与封口端的平面同心,环绕排列在封口端平面,呈正三角形安置。

一种多孔点胶针头

技术领域

[0001] 本实用新型属于接线盒的导电片贴片焊接技术领域,尤其是涉及一种多孔点胶针头。

背景技术

[0002] 在现有技术中,导电片贴片焊接工艺主要由以下几步完成:首先金属导电片通过上料筒进料,之后导电片进行预上锡处理,随后对导电片进行点胶,放置二极管并与导电片贴片,最后将金属导电片二极管进行回流焊。在导电片点胶时多为单一针头进行点胶,如此点胶效率会有所影响,影响整个工艺进度。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种多孔点胶针头,从而提高工艺效率。

[0004] 为此采用如下的技术方案,一种多孔点胶针头,由底座和针头组成,其特征在于:所述底座为中空圆柱状,上端敞口且下端封口,封口端平面上具有通孔,在通孔处设有至少两根空心针头;所述多孔点胶针头和系统的可编辑逻辑控制器 PLC 连接。

[0005] 进一步的技术方案,所述两根针头以封口端平面直径为对称轴对称排列。

[0006] 进一步的技术方案,当封口端平面上具有三根针头时,三根针头与封口端的平面同心,环绕排列在封口端平面,呈正三角形安置。

[0007] 采用这样的技术方案后,通过系统的可编辑逻辑控制器 (PLC) 控制,在需要点胶时能够准确完成点胶工作。相比于现有技术中的单孔点胶,效率提高了二到三倍。

附图说明

[0008] 图 1 为本实施例中两根针头的立体示意图。

[0009] 图 2 为本实施例中两根针头的正视图。

[0010] 图 3 为本实施例中两根针头的侧视图。

[0011] 图 4 为本实施例中三根针头的立体示意图。

[0012] 图 5 为本实施例中三根针头的正视图。

[0013] 图 6 为本实施例中三根针头的侧视图。

具体实施方式

[0014] 参见附图 1 至 3。本实施例的第一种方案,由底座 1 和针头 2 组成,所述底座 1 为中空圆柱状,上端敞口且下端封口,封口端平面 11 上具有通孔,在通孔处设有两根空心针头,所述两根针头以封口端平面直径为对称轴对称排列。该实施例和系统可编辑逻辑控制器 (PLC) 直接连接。

[0015] 参见附图 4 至 6。本实施例的第二种方案,由底座 1 和针头 2 组成,所述底座 1 为中空圆柱状,上端敞口且下端封口,封口端平面 11 上具有通孔,在通孔处设有三根空心针

头2,所述三根针头与封口端平面同心,环绕排列在封口端平面,呈正三角形安置。所述多孔点胶针头和系统 PLC 直接连接。

[0016] 采用这样的技术方案后,通过系统的可编辑逻辑控制器 (PLC) 控制,在需要点胶时能够准确完成点胶工作。相比于现有技术中的单孔点胶,效率提高了二到三倍。

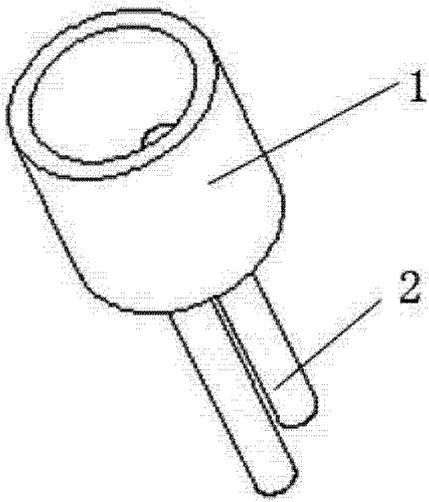


图 1

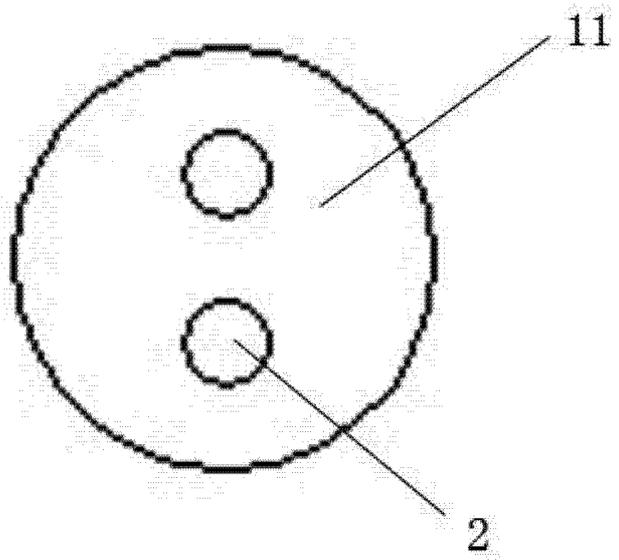


图 2

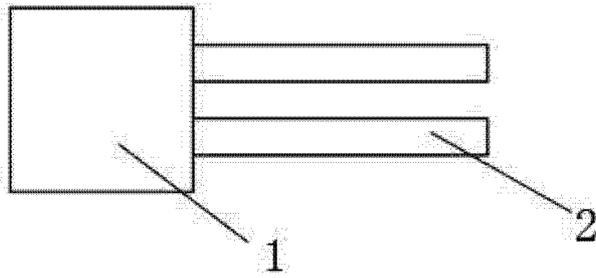


图 3

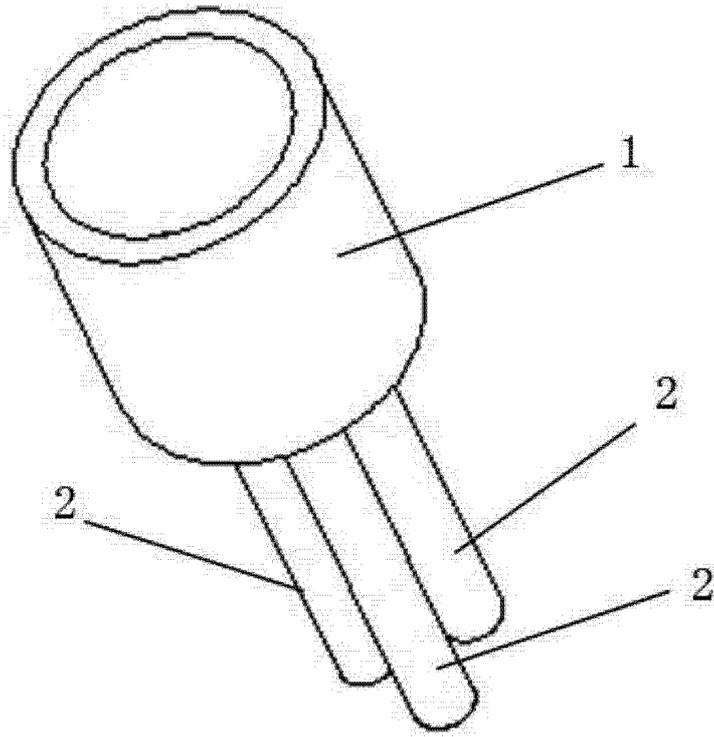


图 4

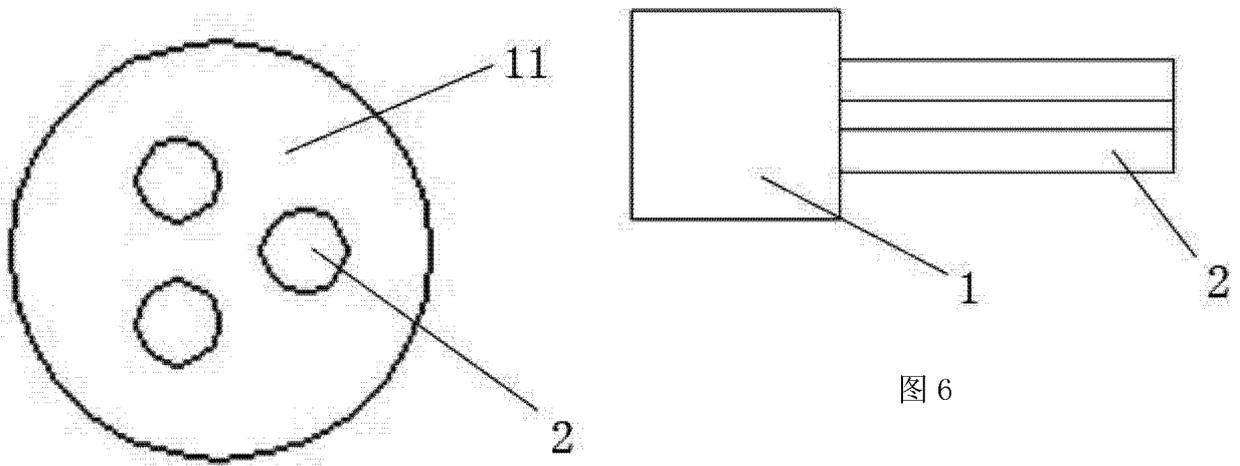


图 5

图 6