



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420082005.5

[45] 授权公告日 2005 年 10 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2734780Y

[22] 申请日 2004.8.19

[21] 申请号 200420082005.5

[73] 专利权人 上海金纬化纤机械制造有限公司

地址 201804 上海市嘉定区黄渡镇绿环路 5 号

[72] 设计人 何海潮 邓见新

[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限公司

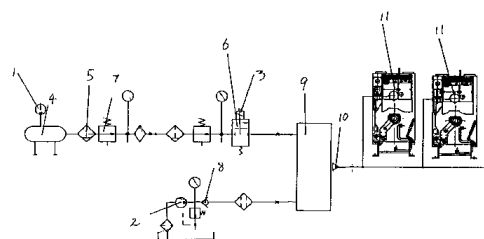
代理人 叶克英

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种用于化纤生产线上卷绕头的油雾润滑装置

[57] 摘要

本实用新型涉及一种用于化纤生产线上卷绕头的油雾润滑装置，包括气泵、油罐、控制器，其特征在于：气泵接储气罐，储气罐接过滤器，过滤器接减压阀后再接电磁阀；油罐接单向阀；有一油气混合腔体的输入端分别接电磁阀和单向阀，油气混合腔体的输出端接喷嘴。本实用新型的优点是能对卷绕头在运转时进行实时润滑，且润滑均匀易散发被润滑的卷绕头热量，以利于卷绕头的正常工作。



1、一种用于化纤生产线上卷绕头的油雾润滑装置，包括气泵、油罐、控制器，其特征在于：气泵接储气罐，储气罐接过滤器，过滤器接减压阀后再接电磁阀；油罐接单向阀；有一油气混合腔体的输入端分别接电磁阀和单向阀，油气混合腔体的输出端接喷嘴。

一种用于化纤生产线上卷绕头的油雾润滑装置

技术领域

本实用新型涉及一种润滑装置，特别是一种用于化纤生产线上卷绕头的油雾润滑装置。

背景技术

目前用于化纤生产线上卷绕头的润滑方式采用的是传统方法进行润滑，即在卷绕头上的转动零件上涂抹润滑油脂，但是由于涂抹的不均匀性容易使卷绕头的零件磨损，此外由于在涂抹时必须停机，也影响工作效率，而且油脂涂抹在卷绕头上的高速转动的零件上也使得的散热性降低。

发明内容

本实用新型的目的是解决现有技术中利用涂末油脂进行化纤生产线上卷绕头润滑所存在的问题，提供一种能润滑均匀、运转时实时润滑的油雾润滑装置。本实用新型设计一种用于化纤生产线上卷绕头的油雾润滑装置，包括气泵、油罐、控制器，其特征在于：气泵接储气罐，储气罐接过滤器，过滤器接减压阀后再接电磁阀；油罐接单向阀；有一油气混合腔体的输入端分别接电磁阀和单向阀，油气混合腔体的输出端接喷嘴。本实用新型的优点是能对设备在运转时进行实时润滑，且润滑均匀易散发被润滑的设备热量，以利于设备的正常工作。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型作详细说明，

附图为本实用新型的结构示意图，

具体实施方式

图中包括气泵1、油罐2、控制器3，其特征在于：气泵1接储气罐4，储气罐4接

过滤器5，过滤器5接减压阀7后再接电磁阀6；油罐2接单向阀8；有一油气混合腔体9的输入端分别接电磁阀6和单向阀8，油气混合腔体9的输出端接喷嘴10。使用时，根据需要可以在控制器3的控制下，以脉冲方式将油从喷嘴10中以雾状方式喷出，由于在高速运转的卷绕头11上均匀地喷上油雾，可以最大限度地改善润滑效能，可以在不停机时对设备进行润滑，同时雾状的油雾也能极大地改善因油脂润滑所带来的散热困难的问题。此外在控制器3的控制下，也可以以连续方式将油从喷嘴10中以雾状方式喷出，对卷绕头11进行润滑。

