



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103623960 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201310646462. 6

(22) 申请日 2013. 12. 04

(71) 申请人 苏州多贝机械科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区木渎镇金枫南路 1258 号 C 幢

(72) 发明人 王宁

(51) Int. Cl.

B05B 9/04 (2006. 01)

B05B 15/00 (2006. 01)

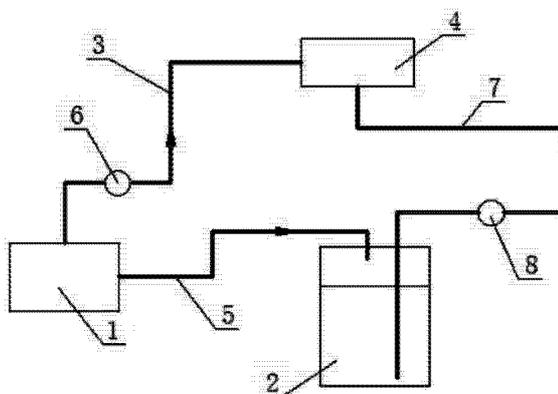
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

氯化橡胶防腐漆喷涂装置

(57) 摘要

氯化橡胶防腐漆喷涂装置,包括设置在地面上的空气压缩机和储料罐,空气压缩机的出气口连接两根压缩空气输送管道,其中一根压缩空气输送管道与操作工手上的喷涂头的进气口连接,另一根压缩空气输送管道与储料罐的相连,且压缩空气输送管道的出气口位于漆料液面之上,所述储料罐通过进料管道与喷涂头的进料口相连,且进料管道插入漆料液面以下,所述进料管道上安装抽料泵。本发明减少了储料罐的搬运工作,降低了操作工人的劳动强度,适合远距离或高空喷涂作业,提高了生产效率,使用安全、可靠,移动方便。



1. 氯化橡胶防腐漆喷涂装置,包括设置在地面上的空气压缩机和储料罐,其特征是:空气压缩机的出气口连接两根压缩空气输送管道,其中一根压缩空气输送管道与操作工手上的喷涂头的进气口连接,另一根压缩空气输送管道与储料罐的相连,且压缩空气输送管道的出气口位于漆料液面之上,所述储料罐通过进料管道与喷涂头的进料口相连,且进料管道插入漆料液面以下,所述进料管道上安装抽料泵。

2. 根据权利要求1所述的氯化橡胶防腐漆喷涂装置,其特征是:所述空气压缩机与所述喷涂头之间的压缩空气输送管道上设有压力检测装置。

氯化橡胶防腐漆喷涂装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种漆料喷涂工具,具体为一种氯化橡胶防腐漆喷涂装置。

背景技术

[0002] 目前,将氯化橡胶防腐漆喷涂覆盖于外绝缘设备表面是避免污闪事故的一种重要技术手段。高压输电线上的绝缘子都基本在户外高空,工人须爬上云梯或其他脚手架等方能对绝缘子进行喷涂氯化橡胶防腐漆。另外,高压输电线大都架设在空旷或山区地方,基本处在无供电区域。因此如何降低高空作业劳动强度和无供电区域的动力来源,是氯化橡胶防腐漆喷涂装置主要考虑的两大问题,目前采用气动柱塞泵作为动力的压送式喷涂装置,但是其结构复杂,设备成本高。

发明内容

[0003] 本发明所解决的技术问题在于提供一种氯化橡胶防腐漆喷涂装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本发明所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 氯化橡胶防腐漆喷涂装置,包括设置在地面上的空气压缩机和储料罐,空气压缩机的出气口连接两根压缩空气输送管道,其中一根压缩空气输送管道与操作工手上的喷涂头的进气口连接,另一根压缩空气输送管道与储料罐的相连,且压缩空气输送管道的出气口位于漆料液面之上,所述储料罐通过进料管道与喷涂头的进料口相连,且进料管道插入漆料液面以下,所述进料管道上安装抽料泵。

[0006] 进一步的,所述空气压缩机与所述喷涂头之间的压缩空气输送管道上设有压力检测装置。

[0007] 有益效果

[0008] 本发明减少了储料罐的搬运工作,降低了操作工人的劳动强度,适合远距离或高空喷涂作业,提高了生产效率,使用安全、可靠,移动方便。

附图说明

[0009] 图1为本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了使本发明的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本发明。

[0011] 如图1所示,氯化橡胶防腐漆喷涂装置,包括设置在地面上的空气压缩机1和储料罐2,空气压缩机1的出气口连接两根压缩空气输送管道,其中一根压缩空气输送管道3与操作工手上的喷涂头4的进气口连接,另一根压缩空气输送管道5与储料罐2的相连,且压缩空气输送管道5的出气口位于漆料液面之上,所述储料罐2通过进料管道7与喷涂头4

的进料口相连,且进料管道7插入漆料液面以下,所述进料管道7上安装抽料8泵。所述空气压缩机1与所述喷涂头4之间的压缩空气输送管道3上设有压力检测装置6。本发明减少了储料罐的搬运工作,降低了操作工人的劳动强度,适合远距离或高空喷涂作业,提高了生产效率,使用安全、可靠,移动方便。

[0012] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

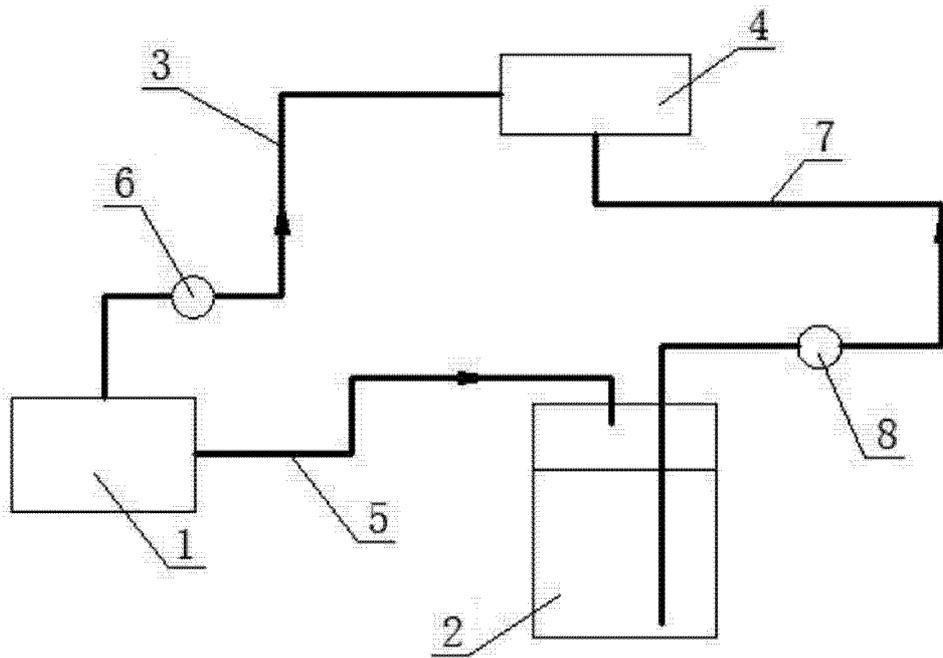


图 1