

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202366814 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

(21) 申请号 201120528348. X

(22) 申请日 2011. 12. 16

(73) 专利权人 保定天威集团有限公司

地址 071051 河北省保定市银杏路 198 号金
迪花园综合楼

(72) 发明人 李劲松 张建民 齐杭宾 李明

(74) 专利代理机构 唐山顺诚专利事务所 13106

代理人 于文顺 喻期彪

(51) Int. Cl.

B05B 9/03 (2006. 01)

B05C 7/02 (2006. 01)

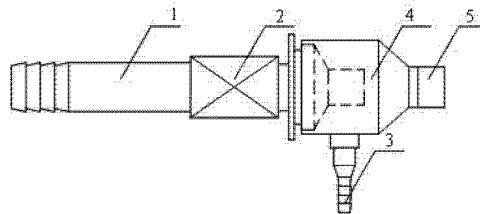
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪,属于变压器生产专用工具技术领域。技术方案是:包含通气管(1)、阀门(2)、吸漆管(3)、枪膛(4)和喷嘴(5),通气管通过阀门与枪膛连通,吸漆管也与枪膛连通,枪膛的前端设有喷嘴。通气管与压缩空气(6)连接,吸漆管与漆桶(7)连接。本实用新型适用于多弯小联管内部喷涂,尤其适用于 $\phi 30$ 以下多弯小联管,在 $> 0.4\text{Mpa}$ 的压力下,射程能达到 3m 左右,压力越大喷涂越理想,本实用新型优点是结构简单、实用性强,能提高劳动生产率。



1. 一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪,其特征在于包含通气管(1)、阀门(2)、吸漆管(3)、枪膛(4)和喷嘴(5),通气管通过阀门与枪膛连通,吸漆管也与枪膛连通,枪膛的前端设有喷嘴。

2. 根据权利要求1所述之一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪,其特征在于通气管与压缩空气(6)连接,吸漆管与漆桶(7)连接。

一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪,属于变压器生产专用工具技术领域。

背景技术

[0002] 变压器油箱导油小联管,尤其是多弯联管及长联管,工作量大且内部喷涂质量达不到理想的要求,背景技术是采用灌漆或普通喷枪喷涂,存在问题是:涂漆的联管会出现涂漆不到位、漆膜喷涂不均匀的现象,影响产品质量。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪,实用性强,能提高劳动生产率和产品质量,解决背景技术存在的上述问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪,包含通气管、阀门、吸漆管、枪膛和喷嘴,通气管通过阀门与枪膛连通,吸漆管也与枪膛连通,枪膛的前端设有喷嘴。

[0005] 通气管与压缩空气连接,吸漆管与漆桶连接。

[0006] 通气管接入压缩空气,阀门控制压缩空气的流量,吸漆管吸入漆桶中的漆,压缩空气进入枪膛后使得里面的压力降低,此时漆桶里的漆被压入枪膛,压缩空气将其打散后通过喷嘴喷出。

[0007] 本实用新型的积极效果:本实用新型适用于多弯小联管内部喷涂,尤其适用于 $\phi 30$ 以下多弯小联管,在 $> 0.4\text{Mpa}$ 的压力下,射程能达到3m左右,压力越大喷涂越理想,本实用新型优点是结构简单、实用性强,能提高劳动生产率。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型实施例示意图;

[0009] 图2是本实用新型使用示意图;

[0010] 图中:通气管1、阀门2、吸漆管3、枪膛4、喷嘴5、压缩空气6、漆桶7。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图,通过实施例对本实用新型做进一步说明。

[0012] 一种用于多弯小联管内部喷涂的简易喷枪,包含通气管1、阀门2、吸漆管3、枪膛4和喷嘴5,通气管通过阀门与枪膛连通,吸漆管也与枪膛连通,枪膛的前端设有喷嘴。通气管与压缩空气6连接,吸漆管与漆桶7连接。

[0013] 压缩空气6经通气管1流入枪膛4,阀门2调节压缩空气流量大小,当枪膛4内压力降低时,漆桶7内的漆被吸入枪膛4,在压缩空气的气流混合冲击下被充分雾化,雾化后从喷嘴5喷出。

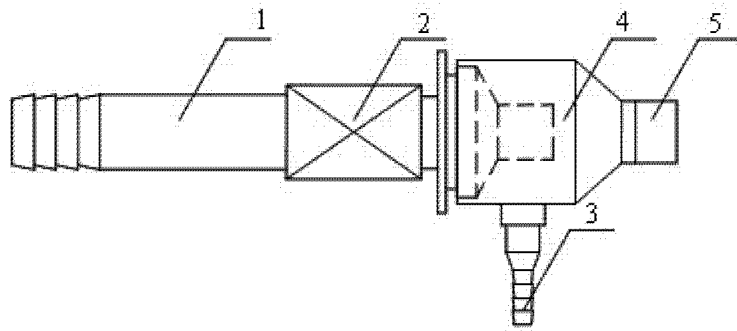


图 1

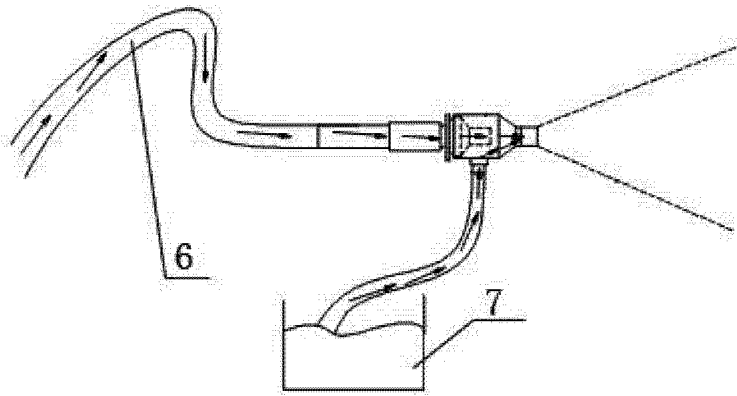


图 2