



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206240832 U

(45)授权公告日 2017.06.13

(21)申请号 201621310923.8

(22)申请日 2016.12.02

(73)专利权人 青岛主原电器有限公司

地址 266108 山东省青岛市城阳区流亭街道
道仙家寨社区

(72)发明人 高永泰 高成良

(51)Int.Cl.

B08B 3/02(2006.01)

B08B 1/02(2006.01)

F26B 21/00(2006.01)

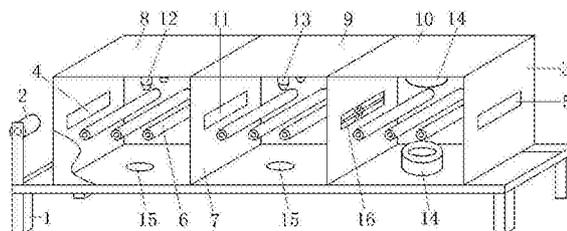
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电热管电阻丝清洗装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种电热管电阻丝清洗装置,包括机架及设置在机架上的电阻丝线卷架、清洗箱;所述清洗箱的靠近所述电阻丝线卷架的一端开有进线口,所述清洗箱的远离所述电阻丝线卷架的一端开有出线口;所述清洗箱内间隔设有水平向的传送辊;所述清洗箱通过竖隔板分隔成喷雾清洗区、喷射清洗区及风干区;所述竖隔板上开有电阻丝通过槽;所述喷雾区内设有多个喷雾喷嘴,所述喷射清洗区内设有多个喷射喷嘴,所述风干区内对向设有2个热风机;所述喷雾清洗区及喷射清洗区的底部均开有排水孔。本实用新型集清洗和烘干于一体,效率高,清洗效果好,且节约用水。



1. 一种电热管电阻丝清洗装置,其特征在于:包括机架及设置在机架上的电阻丝线卷架、清洗箱;所述清洗箱的靠近所述电阻丝线卷架的一端开有进线口,所述清洗箱的远离所述电阻丝线卷架的一端开有出线口;所述清洗箱内间隔设有水平向的传送辊;所述清洗箱通过竖隔板分隔成喷雾清洗区、喷射清洗区及风干区;所述竖隔板上开有电阻丝通过槽;所述喷雾区内设有多个喷雾喷嘴,所述喷射清洗区内设有多个喷射喷嘴,所述风干区内对向设有2个热风机;所述喷雾清洗区及喷射清洗区的底部均开有排水孔。

2. 根据权利要求1所述的电热管电阻丝清洗装置,其特征在于:所述喷射清洗区与所述风干区之间的电阻丝通过槽上安装有对向设置的2组毛刷。

一种电热管电阻丝清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电热技术,具体涉及一种电热管电阻丝清洗装置。

背景技术

[0002] 在电热管生产中,需对电阻丝进行清洗和烘干,以避免电阻丝表面附有油污造成红暗不一的不良现象。在现有技术中,对电阻丝的清洗和烘干分两序完成,效率低下,且一般采用水枪冲洗,油污去除效果差,浪费水,存在不足。

实用新型内容

[0003] 针对上述不足,本实用新型提供一种电热管电阻丝清洗装置,集清洗和烘干于一体,效率高,清洗效果好。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种电热管电阻丝清洗装置,包括机架及设置在机架上的电阻丝线卷架、清洗箱;所述清洗箱的靠近所述电阻丝线卷架的一端开有进线口,所述清洗箱的远离所述电阻丝线卷架的一端开有出线口;所述清洗箱内间隔设有水平向的传送辊;所述清洗箱通过竖隔板分隔成喷雾清洗区、喷射清洗区及风干区;所述竖隔板上开有电阻丝通过槽;所述喷雾区内设有多个喷雾喷嘴,所述喷射清洗区内设有多个喷射喷嘴,所述风干区内对向设有2个热风机;所述喷雾清洗区及喷射清洗区的底部均开有排水孔。

[0006] 进一步地,所述喷射清洗区与所述风干区之间的电阻丝通过槽上安装有对向设置的2组毛刷。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型集清洗和烘干于一体,效率高,清洗效果好,且节约用水

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,一种电热管电阻丝清洗装置,包括机架(1)及设置在机架(1)上的电阻丝线卷架(2)、清洗箱(3);所述清洗箱(3)的靠近所述电阻丝线卷架(2)的一端开有进线口(4),所述清洗箱(3)的远离所述电阻丝线卷架(2)的一端开有出线口(5);所述清洗箱(3)内间隔设有水平向的传送辊(6);所述清洗箱(3)通过竖隔板(7)分隔成喷雾清洗区(8)、喷射清洗区(9)及风干区(10);所述竖隔板(7)上开有电阻丝通过槽(11);所述喷雾区(8)内设有多个喷雾喷嘴(12),所述喷射清洗区(9)内设有多个喷射喷嘴(13),所述风干区(10)内对向设有2个热风机(14);所述喷雾清洗区(8)及喷射清洗区(9)的底部均开有排水孔(15)。

[0010] 进一步地,所述喷射清洗区(9)与所述风干区(10)之间的电阻丝通过槽(11)上安装有对向设置的2组毛刷(16)。

[0011] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

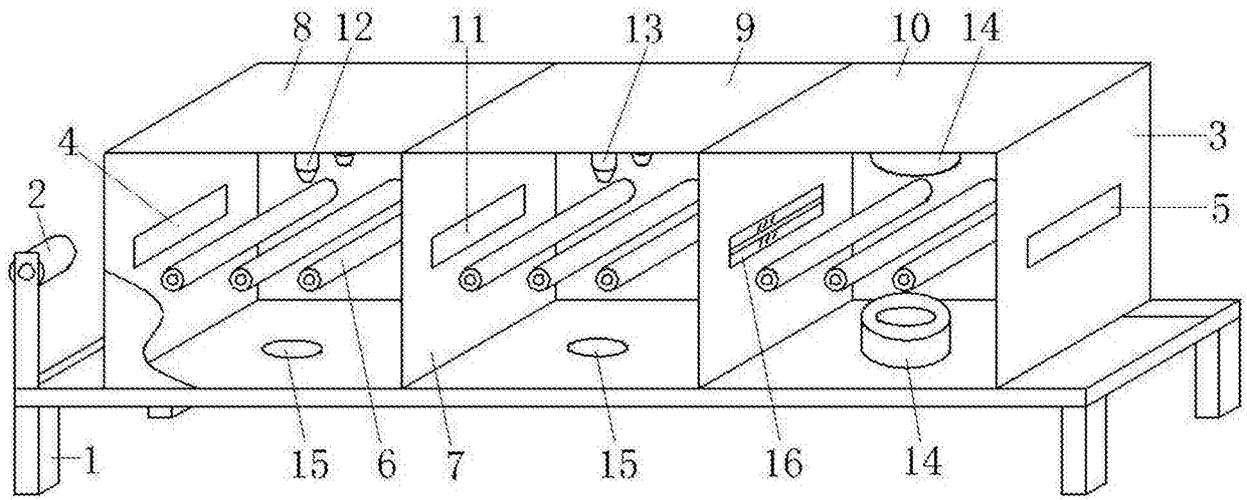


图1