



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848192 U

(45) 授权公告日 2011.06.01

(21) 申请号 201020613862.9

(22) 申请日 2010.11.19

(73) 专利权人 江苏南方涂装环保股份有限公司
地址 214242 江苏省无锡市宜兴徐舍镇振丰
东路 92 号

(72) 发明人 徐卫中

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任
公司 32218

代理人 夏平

(51) Int. Cl.

B01D 53/02(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

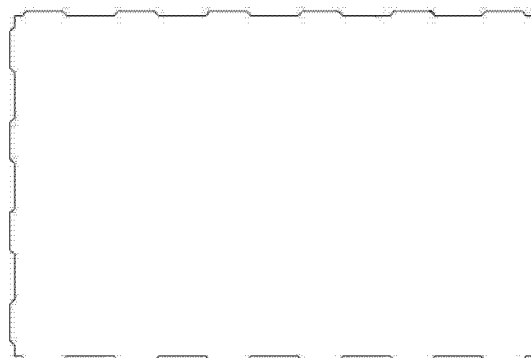
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

吸附箱壳体

(57) 摘要

一种吸附箱壳体,所述的壳体由能提高钢强度的波纹板围成;波纹板的波纹为圆弧形、三角形、正方形、长方形或梯形,所述波纹板的波纹高度为 15-30cm。本实用新型吸附箱壳体采用波纹板围接而成,能提高吸附箱的钢强度和抗变形能力,同时,具有结构简单和美观实用的优点。



1. 一种吸附箱壳体,其特征是所述的壳体由能提高钢强度的波纹板围成。
2. 根据权利要求 1 所述的吸附箱壳体,其特征是所述波纹板的波纹为圆弧形、三角形、正方形、长方形或梯形。
3. 根据权利要求 1 所述的吸附箱壳体,其特征是所述波纹板的波纹高度为 15-30cm。

吸附箱壳体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸附箱壳体,尤其是用于活性炭纤维吸附箱的壳体,具体地说是一种钢强度高的吸附箱壳体。

背景技术

[0002] 吸附箱即活性炭纤维吸附箱,由于活性炭纤维过滤有机废气时有一定的阻力,如设备阻力、通过阀门时产生的阻力等,整个系统阻力较大。因此,采用的风机风压选型相对较高,对吸附箱的抗压、抗变形的强度要求较高。

[0003] 通常,吸附箱的壳体是采用型钢加强的方法增加钢强度,是指在平面钢板上用型钢横向或竖向焊接,从而增加钢板的抗压、抗变形的能力。型材焊在钢板面的内侧会增加系统运行时的阻力,如果焊接在钢板面外侧会影响到设备的外观质量,同时,也增加了工作量。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是针对目前增加钢强度所采用的焊接方法所存在的增加系统运行时的阻力或影响到设备的外观质量的问题,提出一种结构简单、由波纹板构成的吸附箱壳体。

[0005] 本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种吸附箱壳体,所述的壳体由能提高钢强度的波纹板围成。

[0007] 本实用新型波纹板的波纹为圆弧形、三角形、正方形、长方形或梯形。

[0008] 本实用新型波纹板的波纹高度为 15-30cm。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] 本实用新型吸附箱壳体采用波纹板围接而成,能提高吸附箱的钢强度和抗变形能力,同时,具有结构简单和美观实用的优点。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的剖面结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 如图 1 所示,一种吸附箱壳体,所述的壳体由能提高钢强度的波纹板围成;波纹板的波纹为圆弧形、三角形、正方形、长方形或梯形,如图所示,以等腰梯形为例,所述波纹板的波纹高度为 15-30cm。

[0014] 本实用新型吸附箱壳体能提高吸附箱的钢强度和抗变形能力,同时,具有结构简单和美观实用的优点。

[0015] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

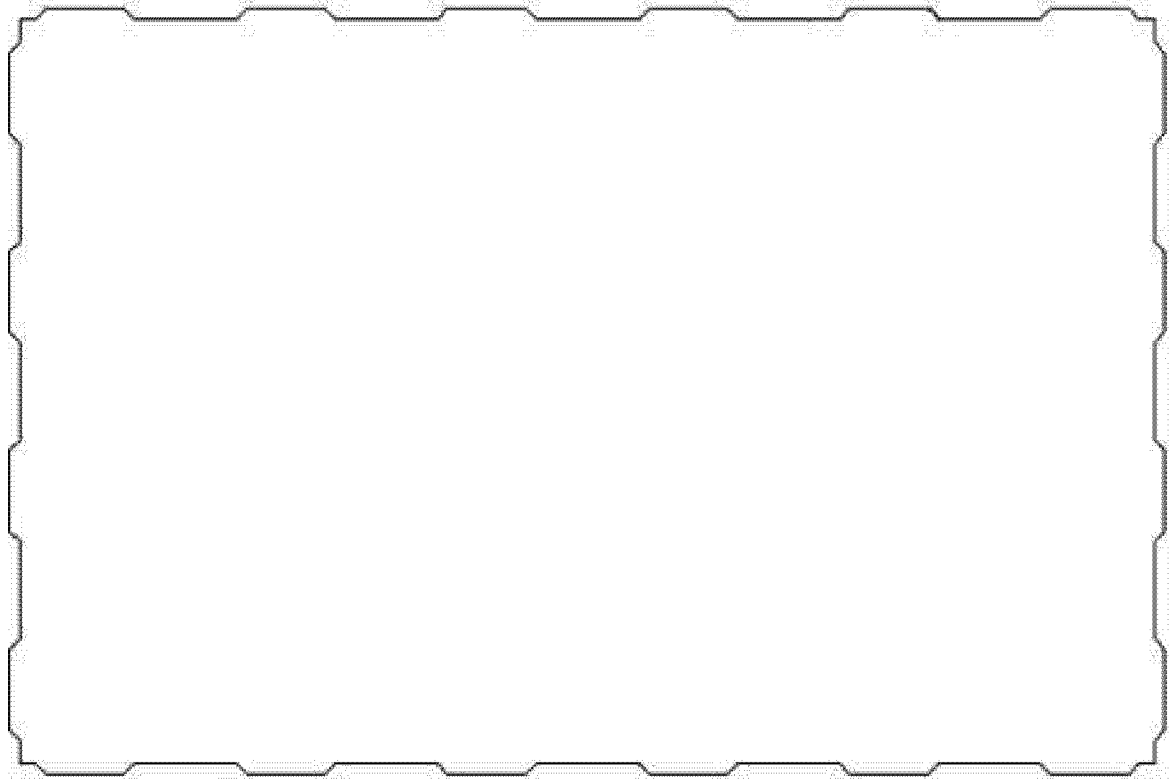


图 1