



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204319508 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420804119. X

(22) 申请日 2014. 12. 17

(73) 专利权人 石家庄肾病医院

地址 050011 河北省石家庄市新华区飞翼路
5 号

(72) 发明人 曹希同 赵东升 尹朝晖

(74) 专利代理机构 石家庄元汇专利代理事务所
(特殊普通合伙) 13115

代理人 刘闻铎

(51) Int. Cl.

A61M 37/00(2006. 01)

A61F 7/08(2006. 01)

A61N 1/30(2006. 01)

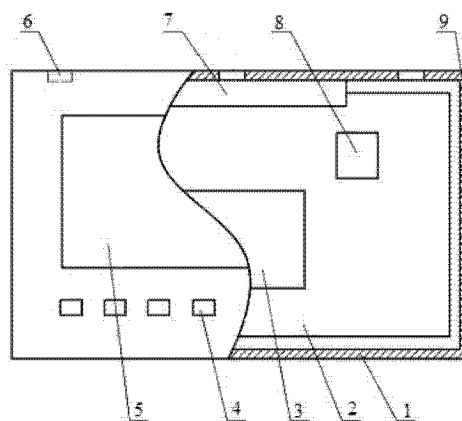
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种中医肾病治疗仪

(57) 摘要

一种中医肾病治疗仪,包括矩形的机壳,在机壳的正面固定有显示屏和按键开关,在机壳内固定有 CPU、电源变压器和主线路板,主线路板固定在机壳内的背面板上,CPU、电源变压器都装配在主线路板上并与其电连接,主线路板还与显示屏和按键开关电连接,关键是:所述的治疗仪还包括放大器,放大器固定在主线路板的一端并与电源变压器电连接,机壳的顶部侧壁上开设有多个中频输出口,中频输出口处设置有带有正负电极板的转换接头,转换接头与放大器电连接,正负电极板位于机壳的外部。可以明显降低血肌酐,减少尿蛋白,有效消除水肿,迅速缓解肾区疼痛,腰膝酸软等症状,提高了治疗的有效率。



1. 一种中医肾病治疗仪,包括矩形的机壳(1),在机壳(1)的正面固定有显示屏(5)和按键开关(4),在机壳(1)内固定有CPU(3)、电源变压器(7)和主线路板(2),主线路板(2)固定在机壳(1)内的背面板上,CPU(3)、电源变压器(7)都装配在主线路板(2)上并与其电连接,主线路板(2)还与显示屏(5)和按键开关(4)电连接,其特征在于:所述的治疗仪还包括放大器(8),放大器(8)固定在主线路板(2)的一端并与电源变压器(7)电连接,机壳(1)的顶部侧壁上开设有多个中频输出口(6),中频输出口(6)处设置有带有正负电极板的转换接头,转换接头与放大器(8)电连接,正负电极板位于机壳(1)的外部。

2. 根据权利要求1所述的一种中医肾病治疗仪,其特征在于:在机壳(1)靠近放大器(8)一端的侧壁上开设有多个散热孔(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种中医肾病治疗仪,其特征在于:所述的电源变压器(7)固定在主线路板(2)位于机壳(1)上方的部位,并与CPU(3)间隔设置。

4. 根据权利要求3所述的一种中医肾病治疗仪,其特征在于:所述的电源变压器(7)与CPU(3)之间的间隔最少为10cm。

5. 根据权利要求1所述的一种中医肾病治疗仪,其特征在于:所述的机壳(1)的背面板上设有通风孔。

一种中医肾病治疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型属于治疗仪器技术领域,涉及到一种中医肾病治疗仪。

背景技术

[0002] 中医根据肾病的症状将其归属于“水肿”、“淋证”、“关格”、“癃闭”、“虚劳”范畴。由外邪入侵,日久损伤脾肾,脾肾两虚,脾不转输,肾失开合所致;或脾肾本虚,复感外邪而成,总以脾肾两虚为本,邪实(水湿、风邪、血瘀)为标。根据中医标本兼治的原则,肾病的治则应为:健脾补肾、活血化瘀、宣肺利水。目前肾病的治疗仪器主要是采用肾区外敷给药(靶向给药)和经络给药,以离子导入的方式进行治疗,有效率还有待提高。

发明内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的缺陷,设计了一种中医肾病治疗仪,可以明显降低血肌酐,减少尿蛋白,有效消除水肿,迅速缓解肾区疼痛、腰膝酸软等症状,提高了治疗的有效率。

[0004] 本实用新型所采取的具体技术方案是:一种中医肾病治疗仪,包括矩形的机壳,在机壳的正面固定有显示屏和按键开关,在机壳内固定有 CPU、电源变压器和主线路板,主线路板固定在机壳内的背面板上,CPU、电源变压器都装配在主线路板上并与其电连接,主线路板还与显示屏和按键开关电连接,关键是:所述的治疗仪还包括放大器,放大器固定在主线路板的一端并与电源变压器电连接,机壳的顶部侧壁上开设有多个中频输出口,中频输出口处设置有带有正负电极板的转换接头,转换接头与放大器电连接,正负电极板位于机壳的外部。

[0005] 在机壳靠近放大器一端的侧壁上开设有多个散热孔。

[0006] 所述的电源变压器固定在主线路板位于机壳上方的部位,并与 CPU 间隔设置。

[0007] 所述的电源变压器与 CPU 之间的间隔最少为 10cm。

[0008] 所述的机壳的背面板上设有通风孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是:将具有宣肺利水功效的中药药袋置于左右肺部、将具有健脾和胃功效的中药药袋置于脾胃部、将具有补肾活血功能的中药药袋置于肾俞部,将电极板分别置于药袋上,施以热疗、中频活血、离子导入等功能,将中药的有效成分靶向导入相应的器官,三焦同理,将中医传统理论与现代科技相结合,可以明显降低血肌酐,减少尿蛋白,有效消除水肿,迅速缓解肾区疼痛、腰膝酸软等症状,取得了比单纯治疗肾脏更好的效果。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 附图中,1 代表机壳,2 代表主线路板,3 代表 CPU,4 代表按键开关,5 代表显示屏,6 代表中频输出口,7 代表电源变压器,8 代表放大器,9 代表散热孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做详细说明：

[0013] 如图1所示,一种中医肾病治疗仪,包括矩形的机壳1,在机壳1的正面固定有显示屏5和按键开关4,在机壳1内固定有CPU3、电源变压器7和主线路板2,主线路板2固定在机壳1内的背面板上,机壳1的背面板上设有通风孔,CPU3、电源变压器7都装配在主线路板2上并与其电连接,主线路板2还与显示屏5和按键开关4电连接。电源变压器7固定在主线路板2位于机壳1上方的部位,并与CPU3间隔设置,电源变压器7与CPU3之间的间隔最少为10cm,这样可以保证有足够的散热空间。治疗仪还包括放大器8,放大器8固定在主线路板2的一端并与电源变压器7电连接,机壳1的顶部侧壁上开设有多个中频输出口6,中频输出口6处设置有带有正负电极板的转换接头,转换接头与放大器8电连接,正负电极板位于机壳1的外部。为了增加散热效果以便延长仪器的使用寿命,在机壳1靠近放大器8一端的侧壁上开设有多个散热孔9。

[0014] 本实用新型在具体实施时:利用按键开关4调整好电流的频率,CPU3输出数字信号给放大器8,放大器8将数字信号转换成模拟信号并将模拟信号放大,然后输出信号至转换接头端部的正负电极板,将具有宣肺利水功效的中药药袋置于左右肺部、将具有健脾和胃功效的中药药袋置于脾胃部、将具有补肾活血功能的中药药袋置于肾俞部,将电极板分别置于药袋上,施以热疗、中频活血、离子导入等功能,将中药的有效成分靶向导入相应的器官,三焦同理,将中医传统理论与现代科技相结合,可以明显降低血肌酐,减少尿蛋白,有效消除水肿,迅速缓解肾区疼痛、腰膝酸软等症状,取得了比单纯治疗肾脏更好的效果。

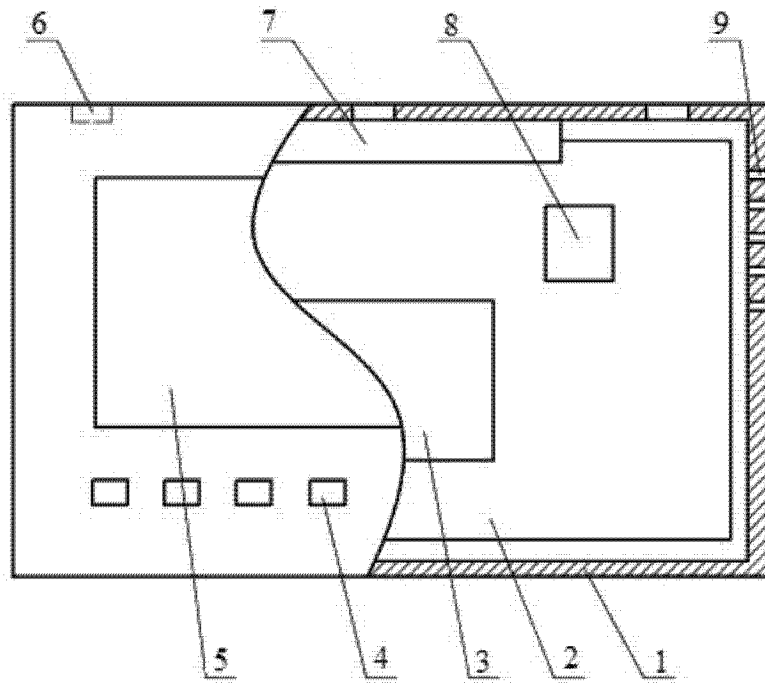


图 1