

汕头市电子地磅工厂/全国销售

产品名称	汕头市电子地磅工厂/全国销售
公司名称	上海鹰衡称重设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	鹰衡地磅:生产厂家 10米地磅:80吨地磅 厂家直销:24小时服务
公司地址	上海市奉贤区奉浦大道97号绿地至尊A座1120-1123室
联系电话	18916291147 18916291147

产品详情

作为优选的实施方式, 固定螺钉的数量为4颗, 4颗固定螺钉分别设置在更换板的左上角、左下角、右上角和右下角。固定螺钉为内六角螺钉, 一般还搭配弹簧垫圈使用。采取这样的设置方式, 使得更换板与基座的连接稳定性好。

作为优选的实施方式, 第一螺纹孔设置在连接板的中央, 第二螺纹孔设置在更换板的中央。受力均匀, 保证称量数据准确。

作为优选的实施方式, 连接板为方形连接板, 方形连接板的四周分别向下延伸设置有顶部焊接板、底部焊接板、左侧焊接板和右侧焊接板;左侧焊接板和/或右侧焊接板上设置有缺口。在实际操作时, 通常只在左侧焊接板或右侧焊接板上设置缺口, 形成窥视窗。优选的, 缺口从左侧焊接板或右侧焊接板的底部向上延伸, 设置在中部位置, 使得左侧焊接板或右侧焊接板的四周依然有残留板块, 这些残留板块作为加强筋使用, 增强基座的强度。基座采用耐腐蚀材料制作而成。

作为优选的实施方式, 还包括螺母, 螺母设置在第二螺纹孔的外侧, 限位螺钉依次匹配穿进螺母、第二螺纹孔和第一螺纹孔。限位螺钉为外六角螺钉, 螺母为六角螺母, 实际还搭配平垫圈和弹簧垫圈一起使用。

车辆上秤称重过程中, 由于惯性, 秤台随车一起运动, 车辆越重, 惯性越大, 秤台晃动产生的冲击力也越大。在生活垃圾转运领域, 车辆过磅频繁, 加之滴落的生活垃圾污水, 极易造成秤台限位装置的磨损与锈蚀, 导致秤台限位失效。

而本技术改造实施例所提供的用于汽车衡秤台的限位调节装置, 如图2所示, 在进行安装时, 限位装置对称布置在秤台的前后侧壁上, 前后侧壁上均设置两件, 基座是整体焊接于电子汽车衡秤台的前后端面上的, 且基座沿限位螺钉的冲击力方向焊接固定, 这样可以避免前、后限位受力不平衡, 限位螺钉发生扭转变形, 可以承受来自限位螺钉传递的强大冲击力。当秤台晃动时, 限位螺钉碰撞到墙面上, 冲击力通过限位螺栓传递给更换板, 更换板将力均布到承受面积更大的连接板上, 能够为整个秤台限位装置提供受力基础。

限位调节装置结构稳定, 大大提高了设备的可靠性, 能够限制整个秤台的水平移动距离。在长期的使用过程中, 如果限位螺钉和更换板变形、受到腐蚀需要进行更换时, 通过拆卸固定螺钉, 使得更换板从基座的连接板上脱离即可, 而不需要切割和重新焊接工作, 拆修方便, 便于及时维护, 保障了生产运营的不间断性, 降低了维护成本, 减少工作量, 经济效益明显。

4 结束语

该技术改造已在公司现有12台电子汽车衡上实施,

改造后,

有效缩短电子汽车衡限位调节故障时的处理时间,

且提高了限位结构的稳定性,

降低了维护成本。该电子汽车衡的限位调节机构结构简单、加工制作成本低廉,

一套限位调节装置约为400元人民币,并且完全满足电子汽车衡使用过程中正常计量称重。