



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109026656 A

(43)申请公布日 2018.12.18

(21)申请号 201811106634.X

(22)申请日 2018.09.21

(71)申请人 徐州苏兴金属材料有限公司

地址 221000 江苏省徐州市三环东路(原机
场路)东兴物资市场4K-156#

(72)发明人 高仕英

(51)Int.Cl.

F04B 53/00(2006.01)

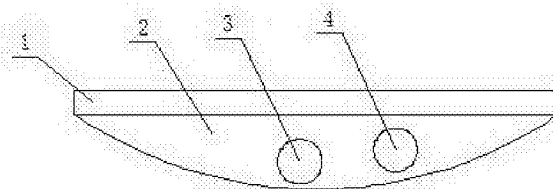
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种液压泵防摔设备

(57)摘要

本发明是一种液压泵防摔设备,包括包边、弧形垫、第一通孔和第二通孔,所述的包边的形状为矩形边框,所述的弧形垫连接在包边的下侧,所述的弧形垫的弧形方向朝向包边,所述的弧形垫上开有第一通孔和第二通孔,所述的包边的高度和液压泵的高度相同,所述的第一通孔和第二通孔设置在弧形垫的同一侧面;本发明可以较好的保护液压泵在滑落的情况下,不易造成损坏,且具有不倒翁的效果,便于拆卸安装维修。



1. 一种液压泵防摔设备,包括包边(1)、弧形垫(2)、第一通孔(3)和第二通孔(4),其特征在于,所述的包边(1)的形状为矩形边框,所述的弧形垫(2)连接在包边(1)的下侧,所述的弧形垫(2)的弧形方向朝向包边(1),所述的弧形垫(2)上开有第一通孔(3)和第二通孔(4),所述的包边(1)的高度和液压泵的高度相同,所述的第一通孔(3)和第二通孔(4)设置在弧形垫(2)的同一侧面。

2. 根据权利要求1所述的一种液压泵防摔设备,其特征在于,所述的第一通孔(3)的直径大于第二通孔(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种液压泵防摔设备,其特征在于,所述的弧形垫(2)的材质为塑料。

4. 根据权利要求1所述的一种液压泵防摔设备,其特征在于,所述的弧形垫(2)的长宽与液压泵相吻合。

一种液压泵防摔设备

技术领域

[0001] 本发明涉及一种手机壳,具体是一种液压泵防摔设备。

背景技术

[0002] 液压泵为液压传动提供加压液体的一种液压元件,是泵的一种,它的功能是把动力机的机械能转换成液体的压力能,影响液压泵的使用寿命因素很多,除了泵自身设计、制造因素外和一些与泵使用相关元件的选用、试车运行过程中的操作等也有关系,随着社会的发展,现有的液压泵,在一些特殊的工作环境中,存在安装拆卸不便的情况,在有一定高度的情况下,安装失误导致液压泵滑落,可能会对液压泵造成伤害,导致液压泵的损坏。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本发明提供一种液压泵防摔设备,可以较好的保护液压泵在滑落的情况下,不易造成损坏,且具有不倒翁的效果,便于拆卸安装维修。

[0004] 为了实现上述目的,本发明通过以下技术方案实现:一种液压泵防摔设备,包括包边、弧形垫、第一通孔和第二通孔,所述的包边的形状为矩形边框,所述的弧形垫连接在包边的下侧,所述的弧形垫的弧形方向朝向包边,所述的弧形垫上开有第一通孔和第二通孔,所述的包边的高度和液压泵的高度相同,所述的第一通孔和第二通孔设置在弧形垫的同一侧面。

[0005] 所述的第一通孔的直径大于第二通孔。

[0006] 所述的弧形垫的材质为塑料。

[0007] 所述的弧形垫的长宽与液压泵相吻合

本发明提供一种液压泵防摔设备,弧形垫的形状为弧形,具有不倒翁的效果,在液压泵滑落的时候可以保护液压泵不会翻滚,减少因为摔落造成的震荡效果,可以较好的保护液压泵在摔落的时候不会损坏,留有两个通孔,以供给电线的通过,便于安装拆卸。

附图说明

[0008] 图1是本发明右视图;

图中:1、包边,2、弧形垫,3、第一通孔,4、第二通孔。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本发明做进一步说明。

[0010] 如图1所示,本防摔手机壳,包括包边1、弧形垫2、第一通孔3和第二通孔4,所述的包边1的形状为矩形边框,所述的弧形垫2连接在包边1的下侧,所述的弧形垫2的弧形方向朝向包边1,所述的弧形垫2上开有第一通孔3和第二通孔4,所述的包边1的高度和液压泵的高度相同,所述的第一通孔3和第二通孔4设置在弧形垫2的同一侧面。

[0011] 所述的第一通孔3的直径大于第二通孔4。

[0012] 所述的弧形垫2的材质为塑料。

[0013] 所述的弧形垫2的长宽与液压泵相吻合

使用时,套在手机上,手指穿过第一通孔3和第二通孔4即可。

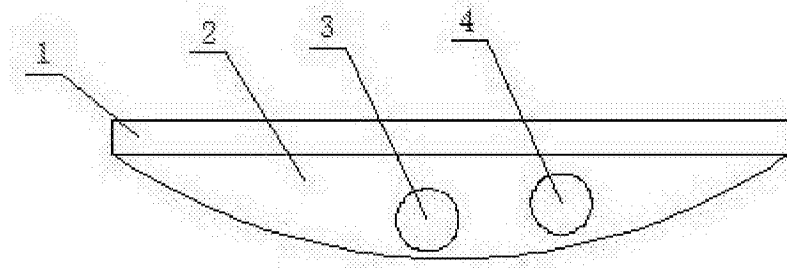


图1