

# eps消防单相8KW集中应急电源设备

产品名称	eps消防单相8KW集中应急电源设备
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	EPS:一北 8KW:192V 浙江:单相
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

## 产品详情

YB-D-8KW

术实现要素：

本实用新型的是为了解决现有技术中eps消防应急电源的电源组件直接安装在单一的箱体内部，箱体对电源组件的保护性能较差，当箱体受到撞击时，容易对电源组件造成损坏，从而影响eps消防应急电源的使用的问题，而提出的eps消防应急电源。

为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

eps消防应急电源，包括外壳体、内壳体和电源组件，所述内壳体位于外壳体的内部，所述电源组件位于内壳体的内部并与内壳体的后内侧壁固定连接，所述外壳体的后内侧壁固定连接有两个对称设置的t形滑轨，两个所述t形滑轨的内部均滑动连接有t形滑块，两个所述t形滑块均与内壳体的后侧壁固定连接，所述外壳体的左右两侧均固定连接有一组弹簧，两组所述弹簧相对的两端均固定连接有缓冲板，两个所述缓冲板相对的两侧分别与内壳体的左右两侧相抵，所述内壳体和外壳体的左侧壁上方均开设有穿线孔，所述外壳体的内部还设有散热机构，所述外壳体的前侧通过合页转动连接有壳盖。

优选的，所述散热机构包括散热风机，所述外壳体的上下侧壁均开设有通风口，所述散热风机位于内壳体的上方并与外壳体的上内侧壁固定连接，所述散热风机与通风口位置对应，所述内壳体的上下两侧均开设有多组均匀分布的散热孔。

优选的，两个所述通风口的内部均固定连接有防尘网。

优选的，所述外壳体的上下两个内侧壁均固定连接有一组u形杆，每组两个所述u形杆的底杆均活动套设有滚筒，两组所述滚筒分别与内壳体的上下两个外侧壁相抵。

优选的，两个所述穿线孔的内部均固定连接有橡胶套。

与现有技术相比，本实用新型提供了eps消防应急电源，具备以下有益效果：

- 1、该eps消防应急电源，通过设有的外壳体、内壳体、电源组件、两个t形滑轨、两个t形滑块、两个缓冲板及两组弹簧的相互配合，当外壳体受到撞击时能够进行缓冲，避免对内部组件造成损坏，便于提高对内部电源组件的保护。
- 2、该eps消防应急电源，通过设有的散热风机、两个通风口和两组散热孔的相互配合，便于对电源内部进行散热，通过设有的两个防尘网能够避免灰尘通过通风口进入电源内部，通过设有的两组u形杆和两组滚筒，能够使内壳体左右移动时更加稳定。

该装置中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，本实用新型当外壳体受到撞击时能够进行缓冲，避免对内部组件造成损坏，便于提高对内部电源组件的保护，且便于对电源内部进行散热，便于人们使用。

## 附图说明

图1为本实用新型提出的eps消防应急电源的结构示意图；

图2为本实用新型提出的eps消防应急电源的侧面结构示意图。

图中：1外壳体、2内壳体、3电源组件、4t形滑轨、5t形滑块、6弹簧、7缓冲板、8壳盖、9散热风机、10防尘网、11u形杆、12滚筒、13橡胶套。

## 具体实施方式

下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

参照图1-2，eps消防应急电源，包括外壳体1、内壳体2和电源组件3，内壳体2位于外壳体1的内部，电源组件3位于内壳体2的内部并与内壳体2的后内侧壁固定连接，外壳体1的后内侧壁固定连接有两个对称设置的t形滑轨4，两个t形滑轨4的内部均滑动连接有t形滑块5，两个t形滑块5均与内壳体2的后侧壁固定连接，外壳体1的左右两侧均固定连接有一组弹簧6，两组弹簧6相对的两端均固定连接有缓冲板7，两个缓冲板7相对的两侧分别与内壳体2的左右两侧相抵，内壳体2和外壳体1的左侧壁上方均开设有穿线孔，外壳体1的内部还设有散热机构，外壳体1的前侧通过合页转动连接有壳盖8。

散热机构包括散热风机9，外壳体1的上下侧壁均开设有通风口，散热风机9位于内壳体2的上方并与外壳体1的上内侧壁固定连接，散热风机9与通风口位置对应，内壳体2的上下两侧均开设有多组均匀分布的散热孔，散热风机9通过多个散热孔向内壳体2内部进行吹风，从而能够对电源组件3进行散热，避免电源组件热量过高而影响工作。

两个通风口的内部均固定连接防尘网10，避免灰尘通过通风口进入电源内部。

外壳体1的上下两个内侧壁均固定连接有一组u形杆11，每组两个u形杆11的底杆均活动套设有滚筒12，两组滚筒12分别与内壳体2的上下两个外侧壁相抵，能够使内壳体2左右移动时更加稳定。

两个穿线孔的内部均固定连接橡胶套13，便于对线缆进行防护，避免外壳体1和内壳体2对线缆造成损坏。

本实用新型中，当外壳体1受到撞击时，通过设有的两组弹簧6能够对外壳体1和内壳体2之间进行缓冲，

减小外壳体1对内壳体2的冲击力，且内壳体2通过两个t形滑块5和两个t形滑轨4与外壳体1滑动连接，从而能够将外壳体1传递的冲击力进行卸掉，避免对内壳体2内部的电源组件3造成损坏，提高对电源组件3的保护性能。

以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

技术特征：

1.eps消防应急电源，包括外壳体(1)、内壳体(2)和电源组件(3)，其特征在于，所述内壳体(2)位于外壳体(1)的内部，所述电源组件(3)位于内壳体(2)的内部并与内壳体(2)的后内侧壁固定连接，所述外壳体(1)的后内侧壁固定连接有两个对称设置的t形滑轨(4)，两个所述t形滑轨(4)的内部均滑动连接有t形滑块(5)，两个所述t形滑块(5)均与内壳体(2)的后侧壁固定连接，所述外壳体(1)的左右两侧均固定连接有一组弹簧(6)，两组所述弹簧(6)相对的两端均固定连接有缓冲板(7)，两个所述缓冲板(7)相对的两侧分别与内壳体(2)的左右两侧相抵，所述内壳体(2)和外壳体(1)的左侧壁上方均开设有穿线孔，所述外壳体(1)的内部还设有散热机构，所述外壳体(1)的前侧通过合页转动连接有壳盖(8)。

2.根据权利要求1所述的eps消防应急电源，其特征在于，所述散热机构包括散热风机(9)，所述外壳体(1)的上下侧壁均开设有通风口，所述散热风机(9)位于内壳体(2)的上方并与外壳体(1)的上内侧壁固定连接，所述散热风机(9)与通风口位置对应，所述内壳体(2)的上下两侧均开设有多组均匀分布的散热孔。

3.根据权利要求2所述的eps消防应急电源，其特征在于，两个所述通风口的内部均固定连接有一组防尘网(10)。

4.根据权利要求1所述的eps消防应急电源，其特征在于，所述外壳体(1)的上下两个内侧壁均固定连接有一组u形杆(11)，每组两个所述u形杆(11)的底杆均活动套设有滚筒(12)，两组所述滚筒(12)分别与内壳体(2)的上下两个外侧壁相抵。

5.根据权利要求1所述的eps消防应急电源，其特征在于，两个所述穿线孔的内部均固定连接有一组橡胶套(13)。

技术总结本实用新型涉及应急电源技术领域，且公开了EPS消防应急电源，包括外壳体、内壳体和电源组件，内壳体位于外壳体的内部，电源组件位于内壳体的内部并与内壳体的后内侧壁固定连接，外壳体的后内侧壁固定连接有两个对称设置的T形滑轨，两个T形滑轨的内部均滑动连接有T形滑块，两个T形滑块均与内壳体的后侧壁固定连接，外壳体的左右两侧均固定连接有一组弹簧，两组弹簧相对的两端均固定连接有一组缓冲板，两个缓冲板相对的两侧分别与内壳体的左右两侧相抵。本实用新型当外壳体受到撞击时能够进行缓冲，避免对内部组件造成损坏，便于提高对内部电源组件的保护，且便于对电源内部进行散热，便于人们使用。