



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105133518 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201510550057. 3

(22) 申请日 2015. 09. 01

(71) 申请人 李宝

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌县童坝村高速交警二大队

(72) 发明人 李宝

(51) Int. Cl.

E01F 9/012(2006. 01)

E01F 9/015(2006. 01)

E01F 9/016(2006. 01)

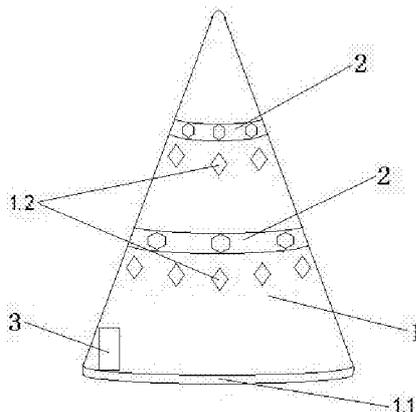
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶

(57) 摘要

具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶由反光锥桶 1、LED 爆闪灯 2、供电单元 3、底座配重 1. 1, 导风槽 1. 2 构成, LED 爆闪灯 2 分为两组安装于反光锥桶 1 外围, 供电单元 3 采用锂电池供电与 LED 爆闪灯 2 连接, 底座配重 1. 1 采用铅制成, 安装于反光锥桶 1 底座, 导风槽 1. 2 采用菱形结构, 分别设置于反光锥桶 1 上部和中部。采用上述结构, 可有效的提高反光锥桶的警示效果, 保证在大风雨雪天气使用的效果。



1. 具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶由反光锥桶(1)、LED爆闪灯(2)、供电单元(3)、底座配重(1.1),导风槽(1.2)构成,其特征是:LED爆闪灯(2)分为两组安装于反光锥桶(1)外围,供电单元(3)采用锂电池供电与LED爆闪灯(2)连接,底座配重(1.1)采用铅制成,安装于反光锥桶(1)底座,导风槽(1.2)采用菱形结构,分别设置于反光锥桶(1)上部和中部。

具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶

技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶。

背景技术

[0002] 反光锥桶主要作用是临时分隔车流,引导交通,指引车辆绕过危险路段,保护施工现场设施和人员的安全。广泛应用高速公路、路口车道、道路施工地段等地区。

[0003] 现有反光锥桶由 PVC 材料制成,质量较轻,依靠反光板反射外来的光线,起到提示作用,在实践工作中发现,这种的反光锥桶存在以下不足:

1、抗风效果差,大风天气使用时,易被大风吹倒,影响正常使用。

[0004] 2、反射光线的效果较差,警示效果不明显,尤其是在雨、雪、雾天效果更差。

发明内容

[0005] 本发明为了克服现有技术存在不足,提供一种具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶。

[0006] 本发明解决问题所采取的技术方案是:具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶由反光锥桶、LED 爆闪灯、供电单元、底座配重、导风槽构成。

[0007] LED 爆闪灯分为两组安装于反光锥桶外围。

[0008] 供电单元采用锂电池供电与 LED 爆闪灯连接,使用时打开供电开关使锂电池对 LED 爆闪灯供电,从而使反光锥桶发出爆闪强光。

[0009] 底座配重采用铅制成,安装于反光锥桶底座,作用在于降低反光锥桶重心,增加重量,提高抗风稳定性。

[0010] 导风槽采用菱形结构,分别设置于反光锥桶上部和中部,当遇到大风时,可使气流由导风槽通过,防止反光锥桶被吹倒。

[0011] 本发明的有益效果是:有效的提高反光锥桶的提示距离,提高反光锥桶的抗风稳定性,提高大风天气的使用效果,在夜晚有利于驾驶员提高警惕。

[0012] 附图说明:

以下结合附图及实施例对本发明作进一步说明。

[0013] 图 1 为具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶结构示意图。

[0014] 具体实施方式:

在图中 1 反光锥桶,2 LED 爆闪灯,3 供电单元,1.1 底座配重,1.2 导风槽构成。

[0015] 实施例 1

如图 1 所示,具有爆闪功能的抗风防倒安全锥桶由反光锥桶 1、LED 爆闪灯 2、供电单元 3、底座配重 1.1,导风槽 1.2 构成,LED 爆闪灯 2 分为两组安装于反光锥桶 1 外围,供电单元 3 采用锂电池供电与 LED 爆闪灯 2 连接,底座配重 1.1 采用铅制成,安装于反光锥桶 1 底座,增加重量,特高抗风稳定性,导风槽 1.2 采用菱形结构,分别设置于反光锥桶 1 上部和中部。

