



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492813 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220094458. 4

(22) 申请日 2012. 03. 14

(73) 专利权人 山西群力交通工程有限公司

地址 030006 山西省太原市许坦西街 9 号

(72) 发明人 吕正光

(74) 专利代理机构 太原高欣科创专利代理事务

所(普通合伙) 14109

代理人 崔雪花

(51) Int. Cl.

E01F 7/06 (2006. 01)

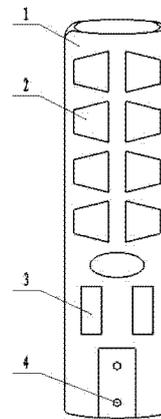
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

公路用防眩晕板

(57) 摘要

本实用新型公路用防眩晕板,属于道路交通设施技术领域,所要解决的技术问题是提供一种安全性高、柔韧性好、使用寿命长的防眩晕板,所采用的技术方案是:主体为中空结构,所述主体的横截面为椭圆形且主体的顶部封闭,底部开口,在主体的中部设置有浅凹槽,反光材料板嵌在浅凹槽中,在主体的下端设置有安装孔,所述主体的两个侧面均设置有多个相对于主体中轴线对称的凸起的梯形块,所述主体的材料为高密度聚乙烯,本实用新型设置于道路中央隔离带,防止相对行驶车辆的强烈灯光照射,提高行车安全。



1. 公路用防眩晕板,其特征在于:主体(1)为中空结构,所述主体(1)的横截面为椭圆形且主体(1)的顶部封闭,底部开口,在主体(1)的中部设置有浅凹槽(3),反光材料板嵌在浅凹槽(3)中,在主体(1)的下端设置有安装孔(4)。

2. 根据权利要求1所述的公路用防眩晕板,其特征在于:所述主体(1)的两个侧面均设置有多个相对于主体(1)中轴线对称的凸起的梯形块(2)。

3. 根据权利要求1或2所述的公路用防眩晕板,其特征在于:所述主体(1)的材料为高密度聚乙烯。

公路用防眩晕板

技术领域

[0001] 本实用新型公路用防眩晕板,属于道路交通设施技术领域。

背景技术

[0002] 目前,在高速公路的中央隔离带设置有防眩晕设施,防眩晕设施主要是为了在相对行驶的车辆错车时,一方可以免于另一方的强烈灯光照射,从而提高驾驶员的行车安全。现有的公路用防眩晕设施一般为直板玻璃钢或者金属板制作而成,玻璃钢制成的防眩晕板由于是脆性材料,因而使用时易折断、损坏,使用寿命短;而金属板制成的防眩晕板则容易被盗,并且当车辆撞倒金属板制成的防眩晕板时很容易发生二次伤害,安全性不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服现有技术存在的不足,所要解决的技术问题是提供一种安全性高、柔韧性好、使用寿命长的防眩晕板。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:公路用防眩晕板,主体为中空结构,所述主体的横截面为椭圆形且主体的顶部封闭,底部开口,在主体的中部设置有浅凹槽,反光材料板嵌在浅凹槽中,在主体的下端设置有安装孔。

[0005] 所述主体的两个侧面均设置有多个相对于主体中轴线对称的凸起的梯形块。

[0006] 所述主体的材料为高密度聚乙烯。

[0007] 本实用新型和现有技术相比具有以下有益效果。

[0008] 1、本实用新型为采用高密度聚乙烯制成的中空结构板,柔韧性好,不易损坏,当来往车辆撞倒本实用新型后不会发生二次伤害,安全性高;同时高密度聚乙烯可回收利用也大大提高了本实用新型的环保性。

[0009] 2、本实用新型在主体的中部设置嵌在浅凹槽的反光材料板,可以更好的反射照来的灯光,提高了本实用新型的防眩晕性,使得车辆行驶更加安全。

[0010] 3、本实用新型的两个侧面均设有多个相对于主体中轴线对称的凸起的梯形块,起到加强筋的作用,进一步增强了本实用新型的结构强度,同时外观也更加美观。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中,1为主体,2为梯形块,3为浅凹槽,4为安装孔。

具体实施方式

[0014] 如图1所示,公路用防眩晕板,主体1为中空结构,所述主体1的横截面为椭圆形

[0015] 且主体1的顶部封闭,底部开口,在主体1的中部设置有浅凹槽3,反光材料板嵌在浅凹槽3中,在主体1的下端设置有安装孔4。

- [0016] 所述主体 1 的两个侧面均设置有多个相对于主体 1 中轴线对称的凸起的梯形块 2。
- [0017] 所述主体 1 的材料为高密度聚乙烯。
- [0018] 本实用新型使用吹塑工艺制造加工。
- [0019] 本实用新型的工作过程为：通过主体 1 下端的安装孔将本实用新型安装到公路中央预先设置的基座上，安装完成后即可使用，本实用新型在为来往行驶的车辆提供防眩晕功能的同时也提高了自身的安全性、耐用性和环保性，还免除了自身被撞对行驶车辆造成二次伤害。

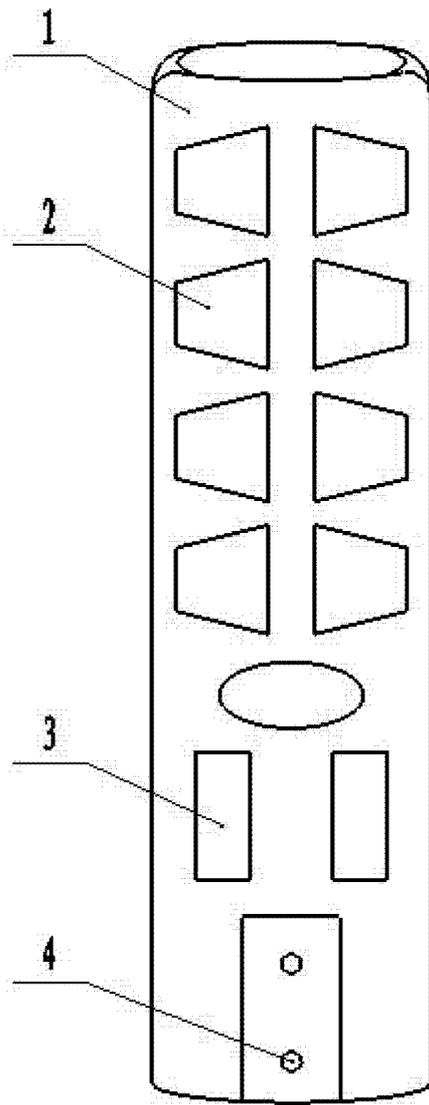


图 1