

应用背景:

传统的道路交通指路标志牌是在有光源照射的条件下被动反光，标志识别的距离取决于光源的照射亮度，在极端天气条件下，驾驶员必须使用远光灯才能看清交通标志牌的内容，但当远光灯发出的强光照射到对向车辆驾驶员或行人的眼睛时，产生的眩光会使眼前瞬间一片漆黑，很容易发生交通事故。

本公司最新研发的LED主动发光道路交通指路标志牌，采用LED侧面导光技术，使所需文字、图案等内容主动发光，发光均匀，视觉效果好，能在夜间、雾天、雨雪天气下，车辆无须开启远光灯，就能够远距离清晰辨识标志内容，有效避免远光灯刺眼照成的事故，保障交通安全，提高行车效率，完美替代传统被动反光指路标志牌。

产品特点:

- 1、采用了基于反光膜文字图形的 LED 面发光技术，外形超薄，发光面均匀，在不影响交通标志最基本的逆反射性能下，同时拥有了主动发光的光学性能，是对传统被动反光指路标志牌的革命性进步。
- 2、采用 3M 微棱镜反光膜，兼具高返光率和高透光率优点，配合高色温白色 LED，点亮后具有亮度均匀，无暗斑，图案清晰等特点。
- 3、整体产品采用了基于导光板的节能、高亮技术，仅仅使用了较少数量的 LED 发光二极管，实现较高的亮度，每平方米面积标志牌功率仅为 15W。
- 4、标志牌文字图形内容采用模块化面发光单元，进口抗紫外线亚克力光扩散板，透光率达 95%，光线柔和，出光均匀。
- 5、针对不同使用条件，可选用太阳能+锂电池或市电供电，不受供电条件的约束。
- 6、配备自动感光模块，白天与普通标志牌无异，夜间或雨雾恶劣天气下自动发光，提高了文字图形的亮度和视觉效果，能够满足交通标志在动态环境中被远距离视认。

产品图例:

