通茂达太阳能路灯、太阳能庭院灯类产品介绍

太阳能路灯、太阳能庭院灯类产品，包括草坪灯、太阳能庭院灯、太阳能广告灯箱、道路信号灯等。各个产品各有不同之处。 草坪灯：光源为高亮度发光二极管，大多只有当天的储备电能，特别是使用镉镍电池时。因为镉镍电池的记忆效应，要求当镉镍电池充满电后必须全部放净后再充电。

草坪灯的外型设计，使得太阳电池不能被充分利用。 太阳能庭院：实际上是一种小型的太阳能路灯，因为对照度均匀度的要求不高，大多使用高亮度发光二极管做光源，要充分考虑太阳电池组件的安装倾角，以提高太阳电池组件的利用率。 太阳能广告灯箱：是一种面光源产品，首先要设计光源的分布。由于太阳能电力的成本和结构限制，必须有节能设计。因此是一种低亮度的产品，不可以使用通常的广告灯箱设计方法设计。

道路信号灯：特别是黄色警示灯，应该是太阳能电池的最佳应用之一。因为光源是单色的，可以使发光二极管的发光效率达到最大；而且可以闪烁式发光，对电路可以进行节电设计。其应用障碍在于周遍建筑及树木的遮挡。

在城市中和干线公路上使用太阳能路灯、太阳能庭院灯产品，存在着许多的制约因素：（1）与环境的结合。由于结构的限制，太阳能路灯类产品的外观与周围环境相适应一直是一个难题。即使在发达国家的太阳能路灯类产品的应用图片中，也很难见到有外观精美的太阳能路灯类产品的实际应用。（2）抗环境干扰的能力，如建筑物和树木的遮挡。众所周知，即使一片太阳电池被遮挡，整个组件的性能也基本丧失。

通茂达光电专业生产太阳能及绿色照明产品。公司秉承“开拓绿色能源，发展绿色照明”的企业理念，2003年至今，已先后研发了太阳能道路灯、太阳能庭院灯、太阳能草坪灯、风光互补灯、大功率LED路灯、LED庭院灯等十几个大类的照明产品。并先后研发了太阳能控制器等各种适用于太阳能路灯的部件。公司产品全面、技术专业、质量优异。我们立志做中国最好的太阳能路灯：携手开元，我们共同走向盛世明天！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/86149.html