



CG2700 型 电子自动驱鸟器



常州市常工电子仪器有限公司
常州太平洋自动化技术有限公司

产 品 概 述

电力线路杆塔上由于鸟类的栖息和筑巢给送电线路的安全运行带来威胁，每年由于鸟害给输变电线路造成的事故经常见诸于报道，针对这一情况我公司研制了专门用于电力杆塔的驱鸟装置，通过定时、定点的声光效果，能够有效解决高压输电线路鸟害引发的事故。

产 品 特 点

- 能够自动地、间断地模拟发出凶猛禽类、枪炮、爆炸等声音，并且有高亮度LED灯闪烁、实现有效驱鸟。
- 根据鸟类栖息每天主要是在凌晨和黄昏的时间规律，实施凌晨和黄昏的二个时间段驱鸟，只需一次设定当日的第一次驱鸟激活时间，以后将根据第一次的设定日期和时间自动计算日出日落时间差，以使启动驱鸟时间能跟踪日出日落的变化而改变。
- 利用太阳能光伏电池和锂电池充电储能，或用外部交流220V的供电方式，适应多种地区安装应用的需要。

主 要 技 术 指 标

- 时钟：每天误差 ≤ 1 秒
- 电源：3.8W太阳能光伏充电板
可充式锂电池容量 $3.6V \times 2, 2600mA/h$
AC220V供电，驱鸟动作时 $\leq 10W$
待机功率 $\leq 0.2W$
驱鸟声响85~110分贝可调
无太阳光照射时，可维持7天的驱鸟工作
- 工作环境： $-30^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ ，全天候户外工作，控制电路部分防护等级IP65

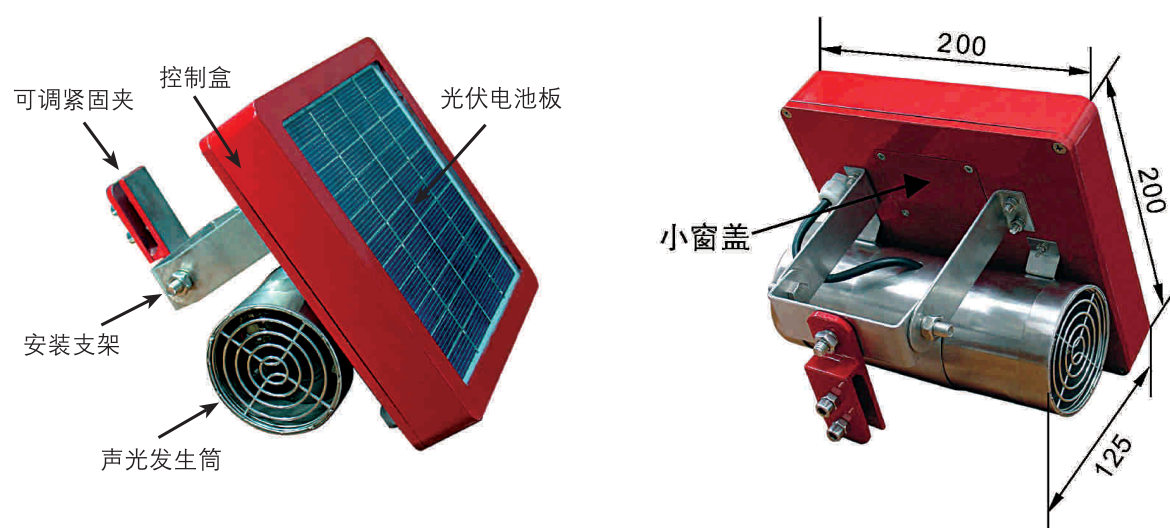
功 能 综 述

本驱鸟器使用太阳能电池板作为电力供应来源或使用外部交流220V供电，配高性能锂电池来储备电能。驱鸟器内部有实时时钟（北京时间），可以实现定时驱鸟，根据鸟类的活动规律，驱鸟的最佳时机一般应设置二次，第一次在凌晨太阳初升的一小时左右，第二次应设置在太阳落山的一小时左右，按照这个规律，定时时间分第一次和第二次，二次起始动作时间都单独可调，每天第一次的驱鸟时间从00—00—00（时—分—秒）到11—59—59，第二次的驱鸟时间从12—00—00（时—分—秒）到23—59—59，本驱鸟器还可以根据日出日落时差的变化自动调整驱鸟时间，调整时间是从每年12月22日（农历冬至）开始，第一次启动时间每天自动提前

20秒（可调整范围15 ~ 25秒，出厂设定为20秒），第二次启动时间推迟20秒（可调整范围15 ~ 25秒）直到每年6月20日（农历夏至），从每年6月21日开始，第一次启动时间推迟20秒（可调整范围15 ~ 25秒），第二次启动时间每天提前20秒（可调整范围15 ~ 25秒）直到每年12月21日。因此本装置只需调准一次当时、当地的动作时间，以后本装置根据日出日落情况自动调节，以取得良好的驱鸟效果。

本驱鸟器配有双向高亮LED发光管和高音喇叭，驱鸟动作以3种不同的声响效果（鹰叫、猫叫、鞭炮声）循环播放并伴有强光LED闪烁，以达到惊扰、赶走栖歇在塔杆上的鸟类，减少电力线路的鸟害事故的目的，驱鸟的声光效果在激活时间内每间隔2分钟发生一次，重复30遍（驱鸟工作时间合计1小时）后停止，直到下一次激活又重新开始。如此，每天进行上午、下午各一次的驱鸟工作。

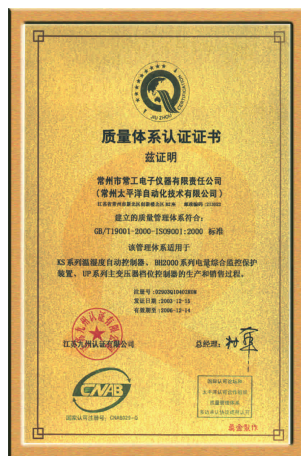
产品外形与尺寸



安装及使用注意事项

- 安装时要考虑合适、有效的安装位置，装夹紧固，防止恶劣自然环境引起移位。
- 机内喇叭是发声的主要器件，尽管有防水功能，但安装时要注意位置，防止雨水直接灌入发声筒。
- 如有使用中的问题，请直接与本公司联系（0519—5117922或5139355）。请不要自行拆开，以免损坏本机的内部元件。

創新務實 品質立業



售后服务

公司拥有先进的售后服务思想和完善的培训体系，致力于为用户提供最优的产品、最佳的服务和最全面的培训。在服务上，我们确立了以人为本的服务思想，以客户满意为我们的最高宗旨。在培训上，我们致力于使我们用户的每一个技术人员都成为业内的专家。我们力求与用户建立真正意义上的战略伙伴关系，成为用户的利益共同体。

发展目标

公司始终瞄准国际先进和国内领先的课题，立足于国际竞争，不断推出新产品，开发新功能，力求以我们的工作为我们的用户创造最大方便与利益。让我们共同努力，全面提高国内配电网自动化技术水平，为中国经济的全面腾飞做出应有的贡献。

常州市常工电子仪器有限责任公司

地址：常州市新区创新科技楼北区B2 邮编：213022

佛山办事处：0757-83380187

常州太平洋自动化技术有限公司

电话(传真)：0519-5104072 5103968 5117380 5109809

E-mail: CZTPYZDH@Public.cz.js.cn

http://www.TPY.cn