

文章摘要： 摆闸在断电情况下通常需要自动将通道敞开，这是基于人身安全的角度考量，在紧急突发情况下方便疏散人群。 传统的解决方法 安装小型的后备式 UPS (不间断电源系统)或充电铅蓄电池，

摆闸在断电情况下通常需要自动将通道敞开，这是基于人身安全的角度考量，在紧急突发情况下方便疏散人群。

传统的解决方法

安装小型的后备式 UPS (不间断电源系统)或充电铅蓄电池，在断电情况下，由 UPS 或充电电池维护极短时间的电力供应，将通道翼打开，保持通道敞开状态。

缺陷

小型的后备式 UPS 通常是由铅蓄电池和控制电路构成，铅蓄电池的使用寿命是非常有限的，容易产生漏液、充放电异常等隐患，对环境保护也有非常不利的，一般用于家用等使用要求不高的场合。翼闸断电后能否顺利地自动开门，涉及到群体的人身安全，需要非常高的稳定性和可靠性。

我们如何解决？

盛宏威采用纯机械式控制方式，通过能量转换和守恒的原理，在断电的一瞬间，释放储存的机械能，打开通道翼；同时在上电后自动储存机械能，以用于下一次的断电开门。机械的可靠性要远高于普通的电路和充电电池，极大地降低了威胁人身安全的风险。