在一天的辛苦劳累之后，在自家浴缸里泡个热水澡清洗身体和放松神经无疑是一件轻松愉快且对身心有益的事。但浴水的温度在过一段时间就会明显下降，这无疑令人烦恼和郁闷。浴缸中没有热源且没有很好的保温措施的水散热降温很快，以普通的长方体浴缸中的水为例，每分钟的散热量高达8万4千焦耳，这足以使整缸浴水在10分钟内下降1℃，因此浴缸里的水很难保持恒定的温度。保持浴水温度的方法主要有两种，一是为浴缸接上电加热系统，持续对浴水加温，但鉴于此方法有漏电触电的危险，于是我们采用了第二种方法：不停地将热水从水龙头注入，以加热洗浴水。为了在保持浴水温度的前提下减少热水的用量，节约资源，我们设计浴缸时采取了以下策略：

1. 采用亚克力材质：亚克力材料特点是造型丰富，重量轻，表面光洁度好，而且价格低廉，更重要的是它的传热系数小，是合适的隔热材料，能有效保持浴水温度，节约能源。
2. 设计浴缸形状时充分考虑到浴缸形状对浴水散热的影响，经过我们科学的运算以及多次筛选，我们有信心地认为该浴缸保温性能优异，即保持浴水温度所需的热水更少，大大减少了保温用热水的用量（比一般的长方体浴缸少一半）。

3、采用智能温度流量控制系统，提供了5个温度档次选项，分别为A-E 5个档次对应35-40摄氏度，用户设置温度档次后，系统会启用注水模式，向空浴缸注入适宜温度的温水，当注水量达到一定值后，系统会进入保温模式，降低水流量的同时提高注水的水温，以达到使用最少的热水量保持浴水温度的目的。值得一提的是，用户随时可以放心地进入浴缸中，包括注水前和注水后，不必担心水温过低或过高。