

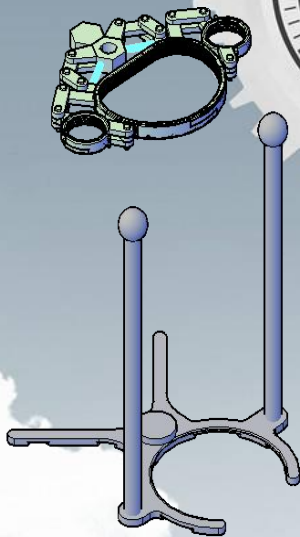
## 随心所“浴”

### 一、产品简介

1、主要装置：该装置通过电器（PLC和继电器）控制电机带动丝杆转动，由电机驱动丝杆的运行，在由丝杆上带动其上的伸缩结构，与套圈结合，实现洗浴的功能。

2、辅助装置：对于洗澡时间的调整，采用PLC控制，来控制洗浴的时间和沐浴露、水。套圈中有扭簧来控制张合，配合身体的结构来洗浴。

对于人体身高的控制，采用伸缩杆的高度调节实现。



### 二、主要创新点

1、采用简单的机械结构实现洗浴的功能；

2、套圈与伸缩结构的的活动满足了人体在洗浴过程中会随意动作；

3、采用扶手让使用者可以更好的保持在洗浴过程中的稳定性；

4、运用伸缩杆可调整产品的高度配合使用者的洗浴；

5、肩式花洒可对人体进行有效的喷洒水和沐浴露；

