

# FSS天棚帘说明、FSS天棚帘概念、天篷帘供应

产品名称	FSS天棚帘说明、FSS天棚帘概念、天篷帘供应
公司名称	杭州绿森遮阳用品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州西湖科技园振华路196号裕华大厦B座1406
联系电话	86-057188962985 13355782984

## 产品详情

### FSS天棚帘说明

FSS天棚帘概念：FSS电动天棚帘系统为弯曲、水平、倾斜遮阳系统而设计，适用于工程和民用遮阳系统，包括建筑顶面、斜面、立面、弧形面等。FSS天棚帘系统主要有管状电机和弹性张力系统组成。一端为驱动轴，内装管状电机；另一端为从动轴，内装弹簧机构，电机正转带动面料前行，另一端的弹簧逐渐收紧，将面料张挺，电机反转弹簧逐渐放松，遮阳面料卷回。其操作简便，电机工作时噪音小，运行平稳。

FSS天棚帘工作原理是利用电机为动力，通过电机的转动带动卷管上的卷绳器，使面料随着卷绳器内钢丝绳卷取而收合，另一卷管内的弹簧机构则由于钢丝的作用力通过面料使本来呈自然状态的弹簧收紧产生张力。当电机反转时，钢丝绳随着卷绳器的反转而逐步放松，此时，面料通过另一端卷管内弹簧的张力缓缓将卷管反转，完成面料的开启动作，从而达到遮阳的效果。

FSS天棚帘工作方式弹簧卷管里预紧的弹簧卷面料。面料的另外一端有牵引杆。马达卷管上安装有左旋和右旋成对的2个卷绳器。卷绳器上固定牵引钢丝，而钢丝通过卷拉固定在面料牵引杆上的牵引滑轮。马达转动拉动牵引钢丝，克服弹簧卷管内弹簧的扭力，将面料拉出。马达反转，钢丝松动，弹簧卷管在弹簧扭力的作用下，将部分面料卷回到弹簧卷管上，绷紧面料。这样，在马达卷管和弹簧卷管的共同作用下，完成面料的收放动作，起到遮阳调光的功能。该系统可以用开关、遥控或者智能控制方式。

FSS天棚帘适合于弯曲、倾斜或水平的玻璃天棚，在上述情况下，面料一直经受张力，因此该机构一端采用一个SOMFY管状马达，另一端采用强力弹簧机构。在天棚收放过程中面料始终保持平挺。

### 原理介绍：

系统采用了一条弹簧和一个LT50、RTS50电机等管状电机；面料一端贴在装有弹簧的卷管上。固定面料

另一端的钢绳卷取在另一个装有管状电机卷管的卷线器上，电机提供动力。弹簧提供回卷弹力，从而保证面料在运行或静止时保持张紧状态，天棚完全打开后，面料会卷在弹簧卷管上，FSS系统为单开模式，面料展开稍下垂，系统选用有一定抗拉强度的卷帘面料。

系统控制：控制方面根据使用场合的不同，可选择手控，红外线遥控，无线电遥控及智能化控制。控制方式可单独控制和分组群控。