

CREST自动隐形卷帘纱窗图集

批准部门: 新疆维吾尔自治区建设厅

批准文号: 新建设[2003]

编制单位: 新疆综合勘察设计院

统一编号: DBJT27-41

参编单位: 乌鲁木齐现代天成工贸有限公司

实行日期: 2003年 月 日

编制单位负责人: 孙学军

编制单位技术负责人: 孙学军

技术审定人: 王学军

设计负责人: 宋嘉文

目 录

目录	01	侧拉磁碰式装配简图	11
编制说明	02-04	侧拉连动式装配简图	12
铝合金型材截面图	05	下拉磁碰式装配简图	13
塑料型材截面图	06	下拉挂钩式装配简图	14
平开窗自动隐形卷帘纱窗立面图	07	平开窗纱窗构造示意图	15
平开窗自动隐形卷帘纱窗立面图	08	推拉窗纱窗构造示意图	16
推拉窗自动隐形卷帘纱窗立面图	09	附录	17
推拉窗自动隐形卷帘纱窗立面图	10		

编制说明

一、编制依据

1、本图集根据自治区建设厅新建设函[2003]9号文件进行编制。

2、依据的工程建设标准

《建筑设计防火规范》 GBJ16-87(2001版)

《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95(2001版)

《住宅设计规范》 GB50096-1999

《门、窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材》

GB/T8814-1998

《铝合金建筑型材》

GB/T5237-2000

二、适用范围

1、本图集适用于各类工业和民用建筑窗的使用。

2、本图集中隐形卷帘纱窗，适用于铝合金推拉窗和平开窗及塑钢平开窗，供设计选型，加工制作，安装使用。对扇包框型的塑料推拉窗，需在框与纱窗之间增加辅助垫块。

3、本图集中窗型仅供参考，安装时根据各类型窗

的开启扇实际尺寸决定纱窗的尺寸。

三、技术参数、性能、指标

本图集中的“自动隐形卷帘纱窗”是根据国家专利技术设计的，以预加力装置的卷帘盒为产品的主体结构，经过沿海城市几年来的推广应用，证明隐形卷帘纱窗是解决建筑通风和采光及防蚊蝇改善居住环境，提高生活质量的一项新产品。

1、产品性能原理

隐形卷帘纱窗主要由卷帘装置、窗纱、槽形导轨组成。使用纱窗时，纱网由卷帘盒中拉出，下端通过磁挂锁闭纱网在弹力作用下张紧，起到保护作用，不需使用纱网时，打开锁扣，纱网在回力作用下隐入纱盒中，既保护纱网，又不影响窗的采光性。

2、产品技术特点

本图集产品具有以下特点：

(1)、纱窗与窗框两边结合严密，型材与纱网均具有较高的抗压能力，防蚊蝇效果好，使用寿命长。

(2)、产品适用范围广，可用于内外平开等多种窗型。

有良好的配套性。

(3)、主部件均为插嵌组合构造，便于安装和维护操作。

3、专利实施

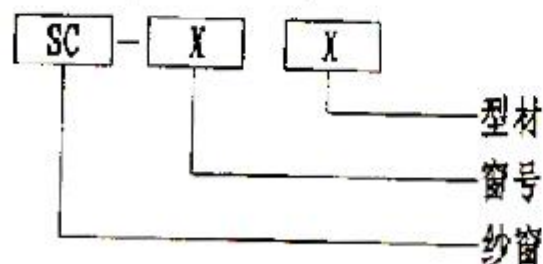
本图集产品系国家专利（专利号ZL00258816.1）由定点企业实施标准化生产，本图集未公开提供隐形卷帘纱窗制作详图，未经专利技术转让及相关协议，不得擅自生产使用和销售。

4、品种规格

(1)、本图集集中的产品品种，按型材材质有铝合金、塑料两种；按锁闭方式分有：挂钩式、单拉磁碰式、对拉磁碰式及连动式。

(2)、塑料型材为白色；铝合金型材经过表面阳极氧化、粉末喷涂、电泳涂漆、氟碳漆喷涂等处理方式形成铝本色、白色、钛金色等。

(3)、产品型号的表示方式



说明：

型材：L 铝； S 塑

例：SC-10S为SC-10型塑料纱窗

四、施工、安装要求

1、产品应按规定程序批准的图样和技术文件进行制造并应符合Q/WTC001-2003的规定。

2、产品性能要求

(1)、产品的框架应与相配的窗连接牢固，各连接处不得松动。

(2)、产品在与窗口连接使用的情况下，帘体在回缩或拉伸出来固定的情况下，应有足够的稳定性，在振动或人体碰撞时不应出现松脱。

(3)、帘体在导轨中拉动时应灵活，其拉力不大于30N。

(4)、帘体应能轻快灵活地自动回缩到卷帘盒中，中途不应出现阻滞现象。

(5)、帘体与导轨和各活动部分缝隙处应严密，缝隙为1.0mm-2.0mm。

(6)、产品在正常使用条件下，帘体拉启1万次机械

结构应正常。

3、外观质量要求：产品的外观应平直光滑，不应有肉眼能明显观察出的毛刺、划痕、凹凸不平、裂纹、杂质等疵病。其型材色泽应均匀一致，不应有明显色差。

4、产品用的窗纱应符合QB/T3883的要求，型材应分别符合Q/NTC001-2003的要求，其他材料应符合相关标准的要求。

5、尺寸偏差

(1)、装配间隙，各部件间隙应小于1mm。

(2)、产品外形尺寸偏差 $\pm 3\text{mm}$ 。

(3)、产品对角线偏差 $\pm 6\text{mm}$ 。

6、安装

(1)、用2.5mm自攻螺丝，安装间距不大于300mm，且每根框料安装不少于3个螺丝。

(2)、专用粘结胶粘接。

五、标志、包装、运输、储存

1、标志

在产品的外包装箱上应有标有产品名称、型号规格、数量、生产批号、生产厂家、厂址、注册商标、产品标准号、检验合格标记。应按GB191的规定注明“怕湿”、

“小心轻放”等标记和字样。

2、包装

产品按部件分别包装，将卷帘盒总成、竖框、横框（含导轨）分别包装在不同的瓦楞纸箱内。瓦楞纸箱应符合GB/T6543的规定，内包装用塑料薄膜袋包装。每箱内均为30套件数。产品的安装使用说明书和产品合格证均放在卷帘盒总成箱内。外包装用塑料打包带捆扎牢固。

3、运输

① 产品在运输过程中应防止剧烈碰撞、跌落和抛摔。

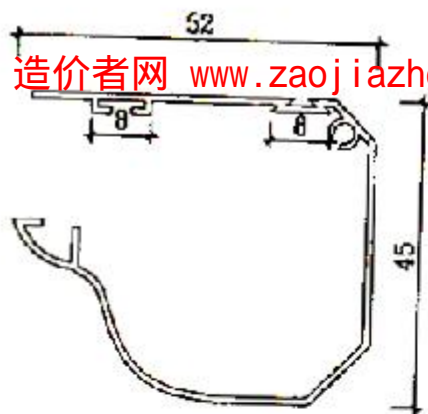
② 产品在运输过程中应防止雨淋、防晒、防尘等设施。

4、贮存

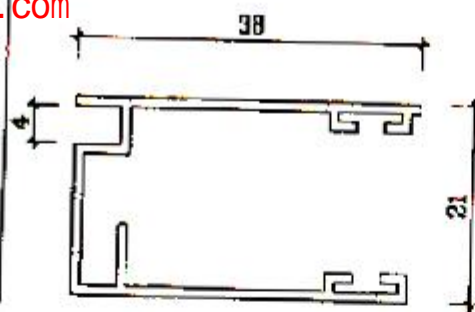
① 产品应按不同型号分别码放。

② 码放产品的地面应平整，底层与地面应有垫物隔离防潮。卷帘盒总成箱码放高度均以不压坏底层的包装和产品为准。

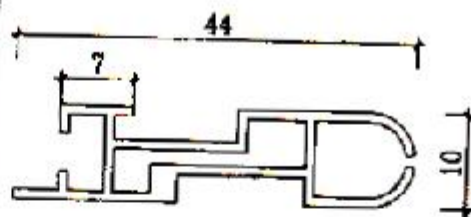
③ 产品贮存的环境条件应干燥，有防雨淋、防潮、防晒晒设施，无尘土杂物，防高温烘烤。



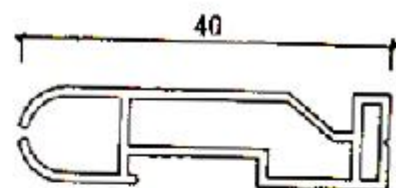
KD-CA1方管



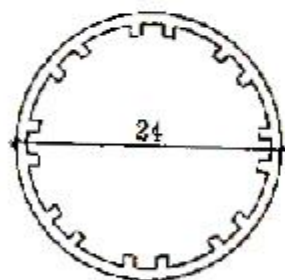
KD-CA2 槽



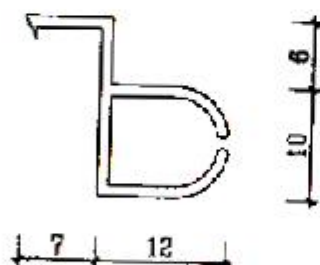
KD-CA3磁碰网夹



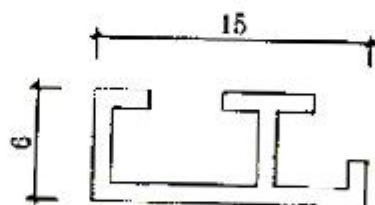
KD-CA4挂钩网夹



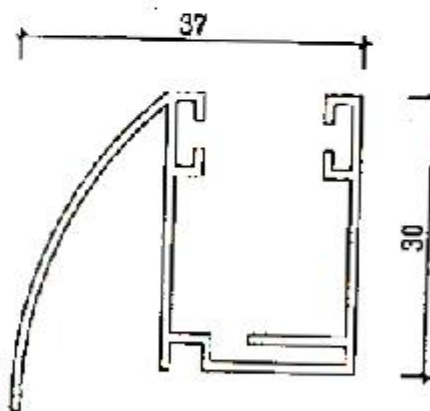
KD-CA5铝轴



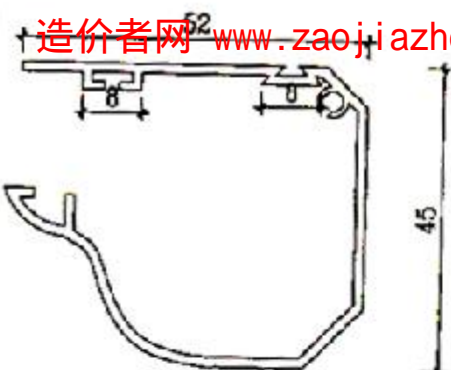
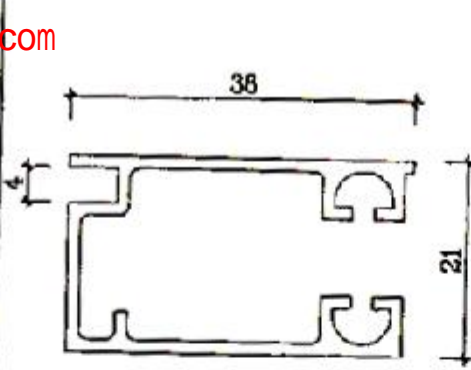
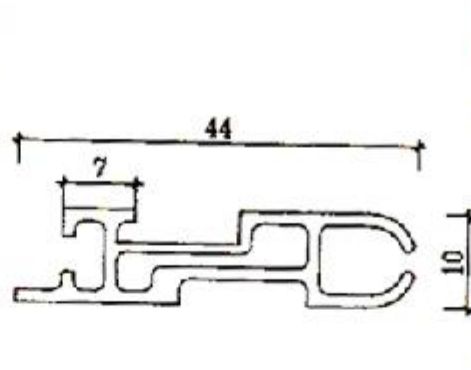
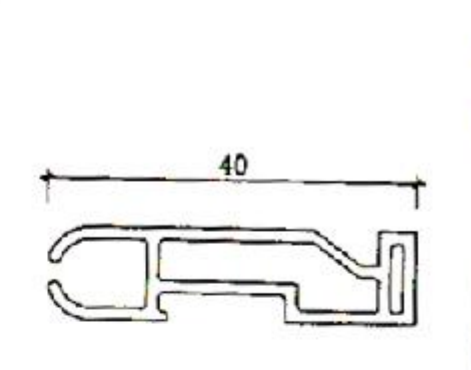
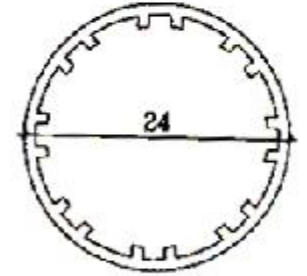
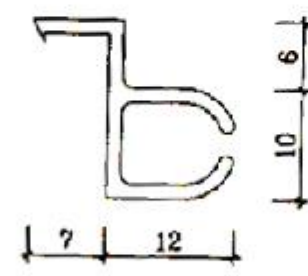
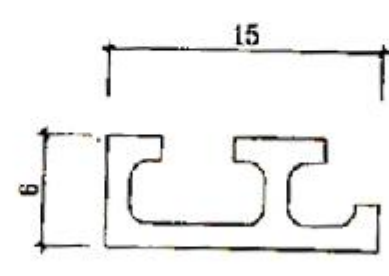
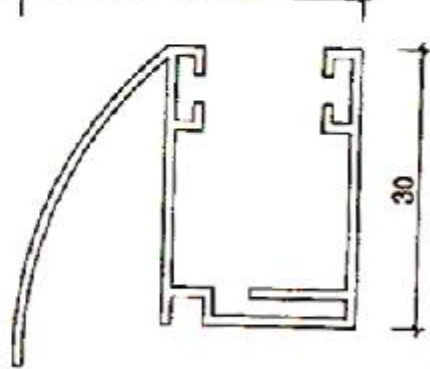
KD-CA6连动网夹
















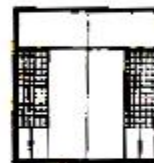













KD-CA7小磁条夹



KD-CA8 1/4园槽

			
KD-CS1方管	KD-CS2趟槽	KD-CS3磁碰网夹	KD-CS4挂钩网夹
			
KD-CA5铝轴	KD-CS6连动网夹	KD-CS7小磁条夹	KD-CA8 1/4园趟槽
塑料型材截面图			图集号 新02J10(三) 页次 06

窗高 mm		1800		2100		2400		2700		3000	
1200											
	SC-35	SC-36	SC-37	SC-38	SC-39		SC-40		SC-41		
1500											
	SC-42	SC-43	SC-44	SC-45	SC-46	SC-47	SC-48		SC-49	SC-50	
1800											
	SC-51	SC-52	SC-53	SC-54	SC-55		SC-56		SC-57		
2100											
	SC-58	SC-59	SC-60	SC-61							
							平开窗自动隐形卷帘 纱窗立面示意图		图集号		新02J10(三)
									页次		08

张卫群
刘军
王仁尧

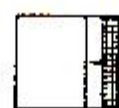
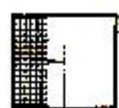
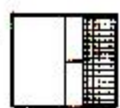
1200

1500

1800

2100

900



SC-1

SC-2

SC-3

SC-4

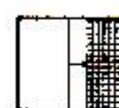
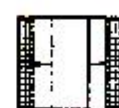
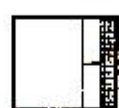
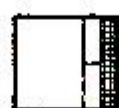
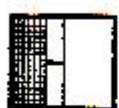
SC-5

SC-6

SC-7

SC-8

1200



SC-9

SC-10

SC-11

SC-12

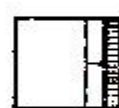
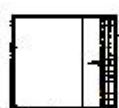
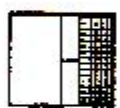
SC-13

SC-14

SC-15

SC-16

1500



SC-17

SC-18

SC-19

SC-20

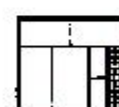
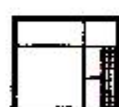
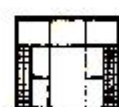
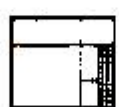
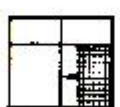
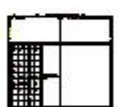
SC-21

SC-22

SC-23

SC-24

1800



SC-25

SC-26

SC-27

SC-28

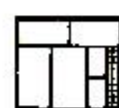
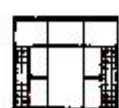
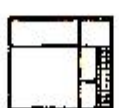
SC-29

SC-30

SC-31

SC-32

2100



SC-33

SC-34

SC-35

SC-36

SC-37

SC-38

SC-39


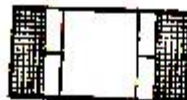



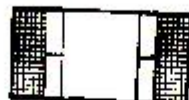



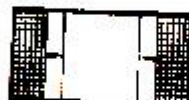

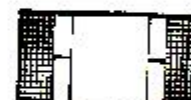





SC-40

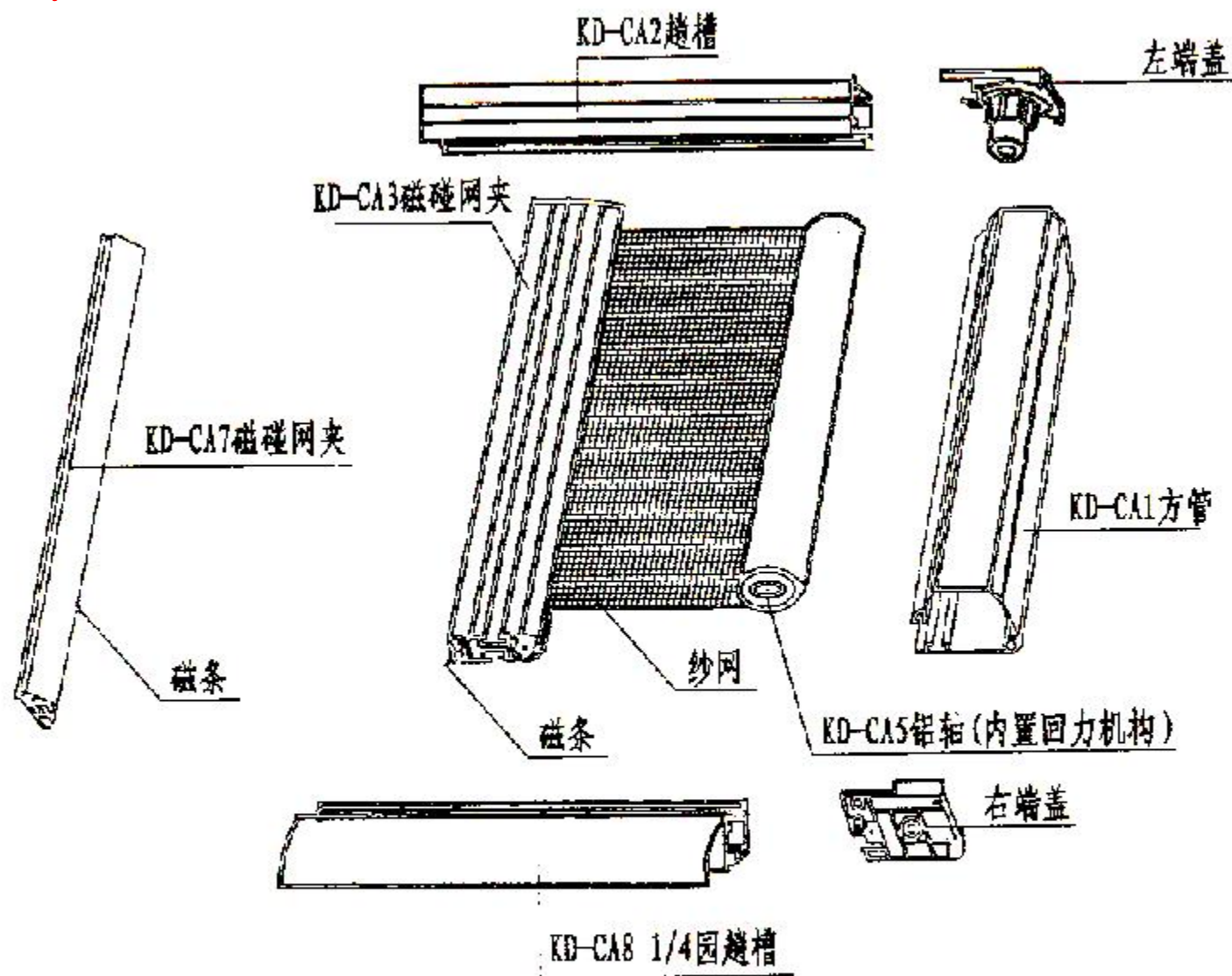
推拉窗自动隐形卷帘
纱窗立面示意图

图集号 新02J10(三)
页次 09

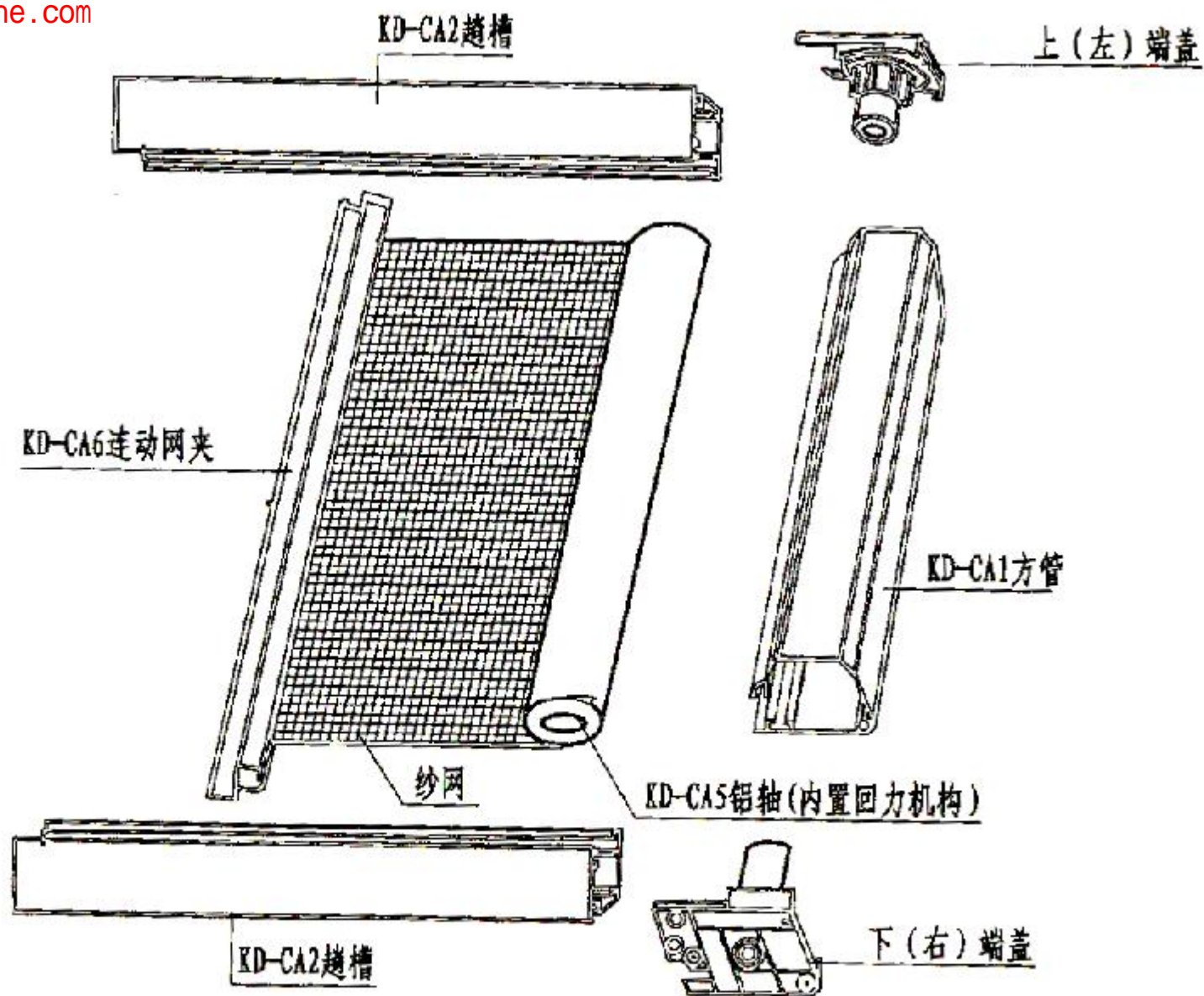
设计
 张卫峰
 审核
 刘军
 校对
 王仁尧

造价网 www.zaojiazhe.com

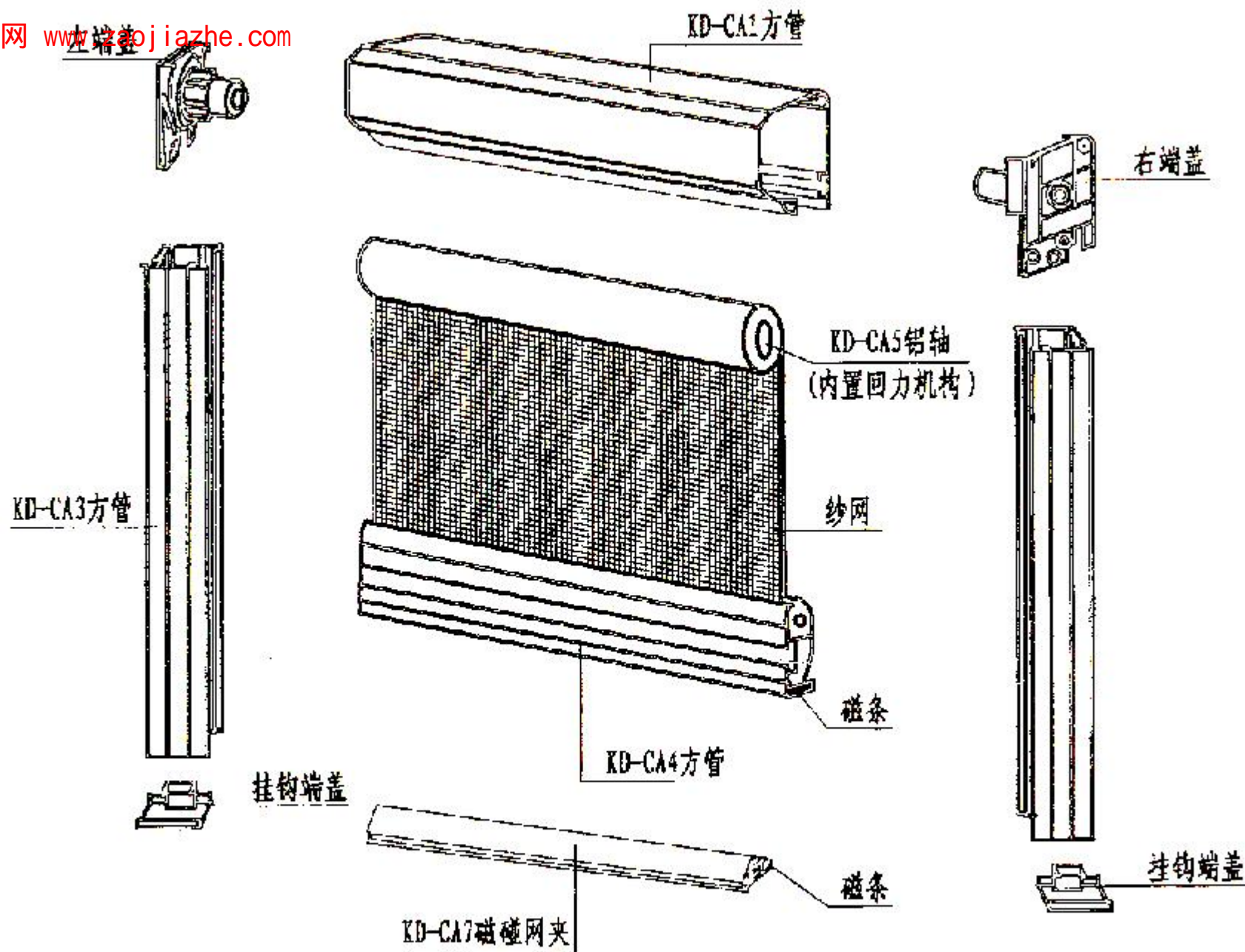
		2100	2400	2700	3000
900					
	SC-41	SC-42	SC-43	SC-44	
1200					
	SC-45	SC-46	SC-47	SC-48	
1500					
	SC-49	SC-50	SC-51	SC-52	
1800					
	SC-53	SC-54	SC-55		
2100					
	SC-56	SC-55			
				推拉窗自动隐形卷帘 纱窗立面示意图	
				图集号	新02J10(三)
				页次	10



侧拉磁碰式装配简图

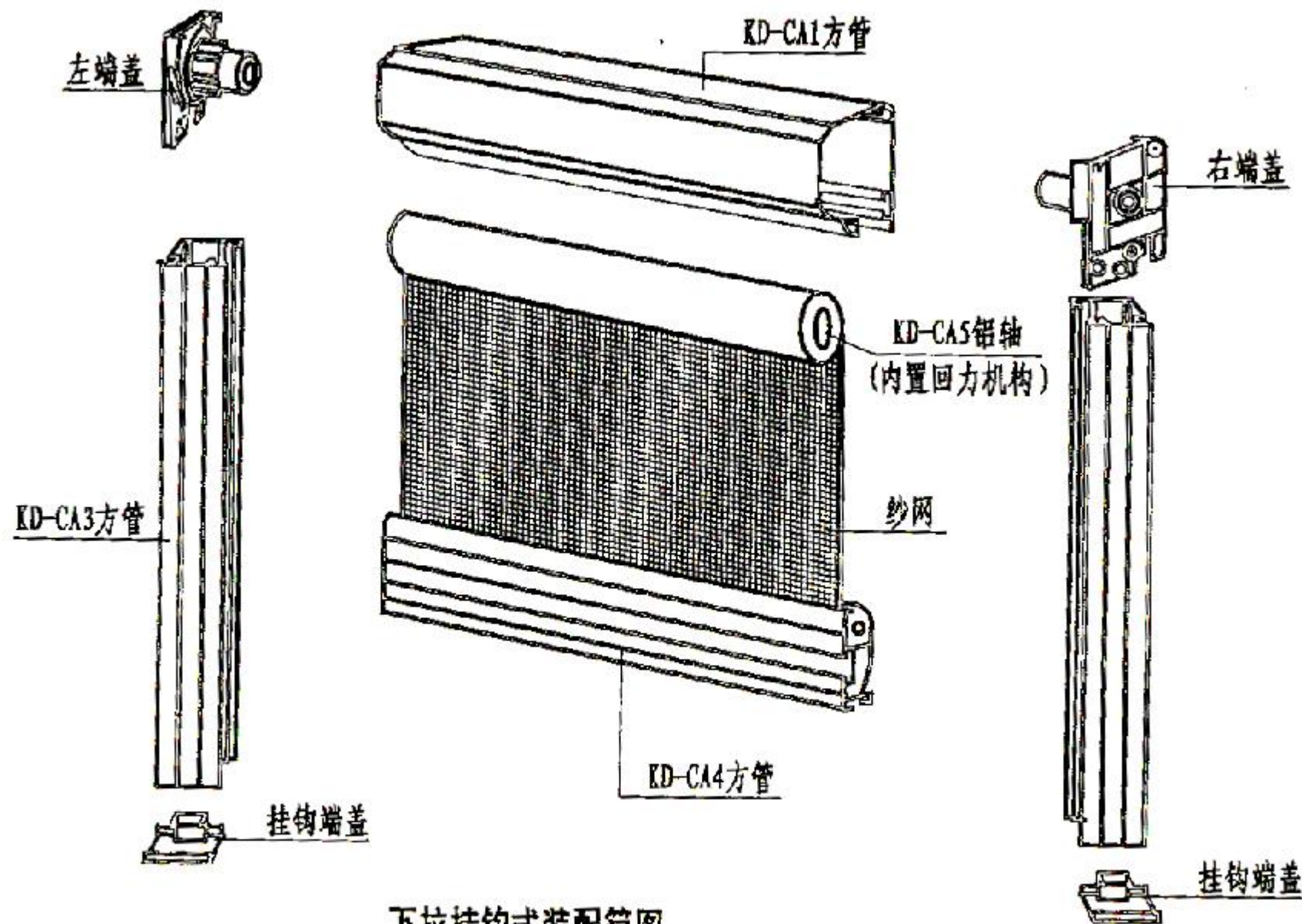


侧拉连动式装配简图



下拉磁碰式装配简图

下拉磁碰式装配简图

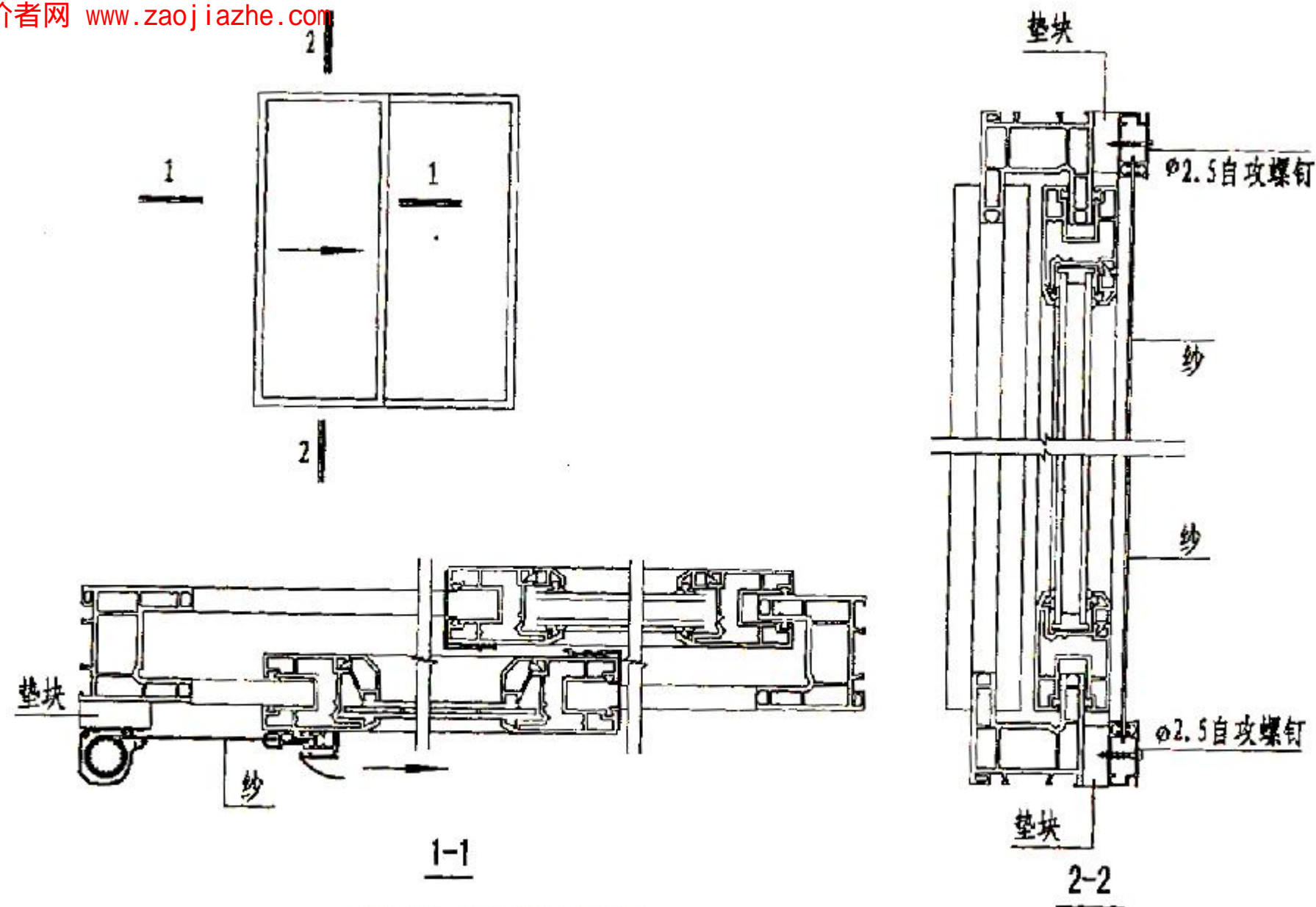


下拉挂钩式装配简图

下拉挂钩式装配简图

图集号 新02J10(三)

页次 14



推拉窗纱窗构造示意图