东莞市迈科仪器设备有限公司

电源线折曲试验机

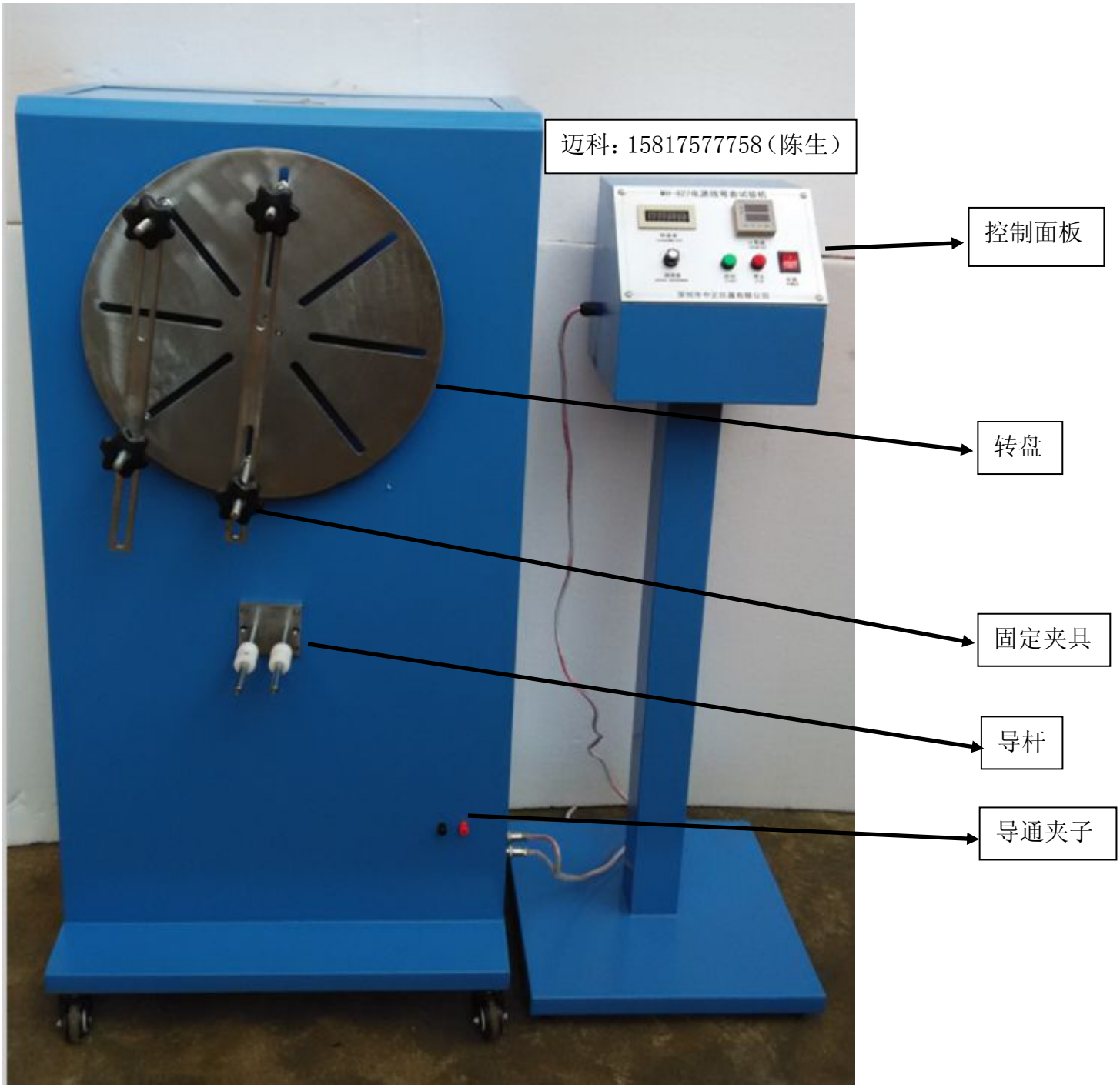
型号：MK-4706

使用说明书

使用前请详细阅读说明书

一、产品图片

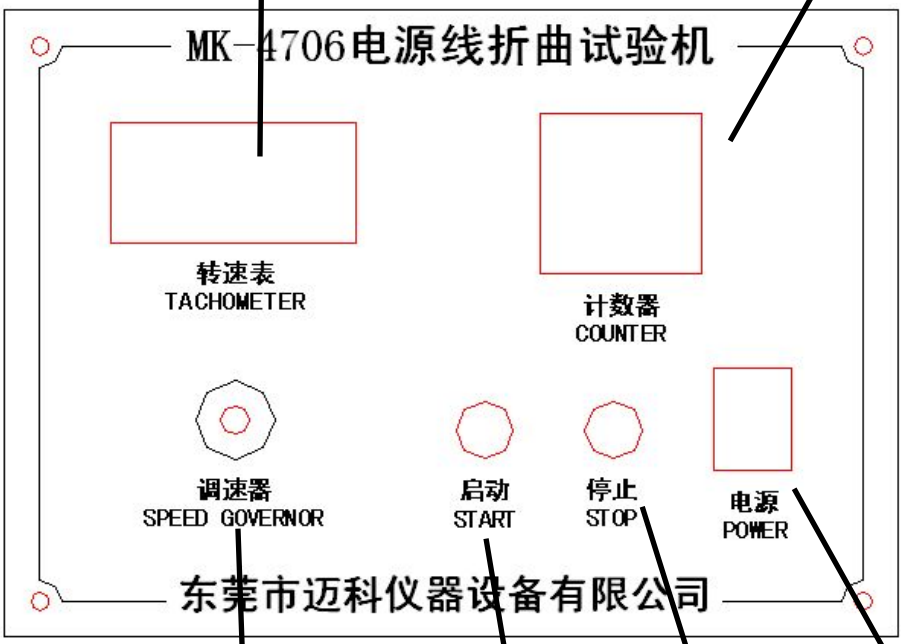
整机图



控制面板

计数器（设定试验次数，设置方法为：按移动位数，增加数字，清零当前试验次数，无作用。一般出厂设置为四位计数，上排显示的是当前试验的次数，下派显示的是设定的次数。如需要设定为八位计数，则按住，出现 29-1 后，按显示 31-1 后，此时计数器上排显示的千万为开有的四位数，下排显示的千位开头的四位数，可设定次数，界面会跳到显示试验的次数界面，需要查看设定的次数，则需按可查看。

转度表：显示速度，单位：次/分



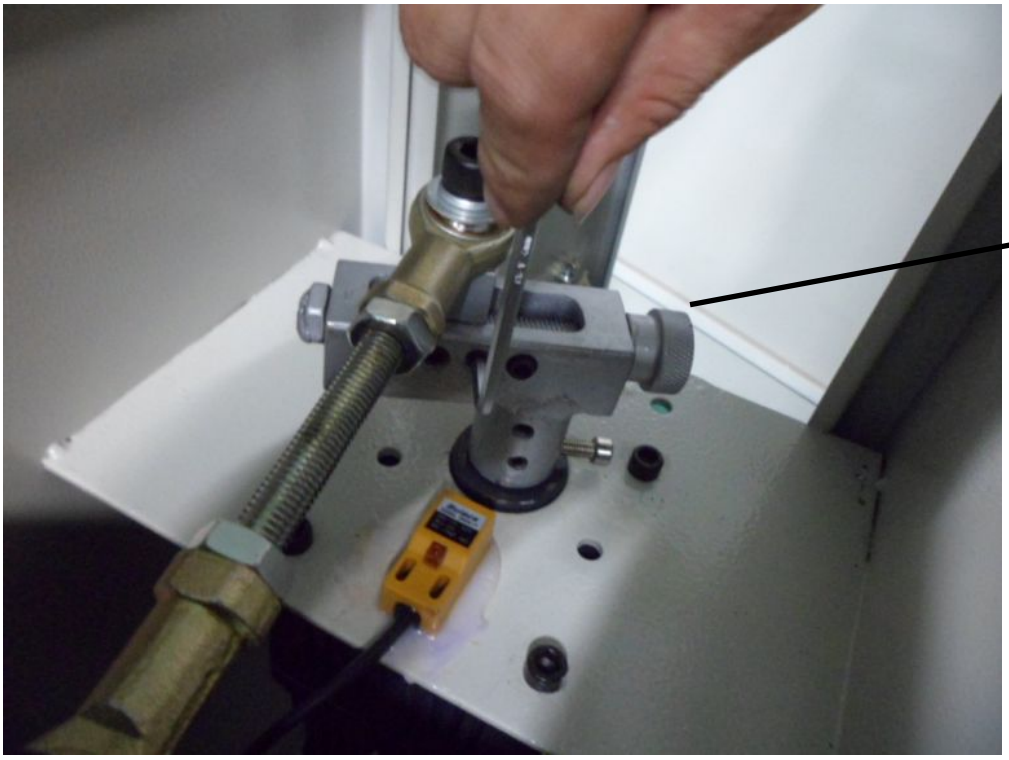
调速器：拧动旋钮左至右，速度逐渐增大

启动：按下机器，开始运行

停止：按下机器停止运行

电源：打至 NO 通电，至 OFF 断电

偏心轴



偏心轴：调节角度，打松侧面 基米螺丝以及上面的内六角螺丝，拧动黑色手柄，调节测试角度，然后打紧基米以及内六角螺丝

二、产品简介

电源线弯曲试验机适用于家用电器连接的电源线之耐弯折和断线率测试。本机是将电器（电吹风、电烫斗、吸尘器搅拌机等家用电器）固定于本机转动板上，使电源线出口处对准转动板中心，垂直拉下电源线，并吊挂荷重，设定折曲速度、左右角度及次数后，启动转动板，开始弯折电源线，自动停机后检视试件被覆受损程度及导体断线率。本机符合 GB4706.1、IEC60335 试验标准。

三、产品参数

1、转动板：φ500mm，厚 10mm
2、荷重：300g、500g
3、折曲速度：10-30 次/分
4、试验工位：1 工位
5、折曲角度：0-±90° 可调
6、试验计数器：0-99999999 次（可预置，断电记忆功能）
7、防摆杆间距：40mm
8、中心距至底面：800 mm
9、导通功能：断线停止运行且停止计数
10、速度控制：无极调速，LED 数显
11、电机功率：AC120W
12、机台尺寸：600×500×1100mm
13、工作电源：AC220V、50HZ

四、注意事项

1、使用本设备之前必须详细阅读此时用说明书，非公司指定的操作人员，请勿随意使用，否则后果自负；
2、本机器应水平放置于宽敞、清洁、通风的环境中使用。
3、本机器接 AC220V 电源，注意接地保护，试验结束后，应当关闭所有电源，拔出电源线；
4、试验前应当检查机器各配件是否损坏或者有松动及各参数功能是否能正常运行，遇到此类问题，应当及时解决，否则会影响到试验效果；
5、试验中，不要随便触碰机器，遇到突发状况，应当关闭总电源开关，然后通过详细检查，查明相关情况，需要我司提供技术方面的协助，应当及时联系我司；
6、试验开始或者试验结束后都应当将速度旋钮旋转最左端（此时速度最小），以免因为操作不当，对产品测试有影响。考虑安全以及设备的使用寿命，建议测试速度在 5-30 次/分。
7、试验结束后，应当关闭各电源开关，保持机器的清洁，必要是应当每月对相关零部件进行加油润滑保养。

五、使用说明

1、初次使用：请详细阅读使用说明书，派专业操作人员使用；
2、准备产品：准备测试产品，对于需要将产品导通测试的，则引两条导通线出来，方便与机器配备的导通夹子连接；
3、调节角度：通过偏心轴调节测试角度，机器一般默认±90 度，调节好后，用手慢慢转动偏心轴，看机器角度是否准确以及转动是否正常；
4、夹持产品：将产品放在夹具内，然后将黑色手柄旋紧即可，在导杆下端将产品线打结挂上所需要的荷重砝码；
5、连接电源：将电源线与 AC220V 电源连接好，打开电源开关；
6、设定参数：预置好试验次数，需要导通测试的则引线将产品导通，不需要导通则只需要将对应组的红黑夹子连接即可；
7、开始试验：按下启动，机器开始测试，调节调速旋钮，调到需要的测试速度（机器寿命以及安全考虑，建议设定速度在 5-30 次内。如国：测试次数少，则可以在步骤 4 前将速度调节好）；
8、试验中：如产品导通测试，产品断裂则机器停止运行；
10、停止试验：试验到了设定次数后，会自动停止或者停电后停止计数器具有断电记忆功能；
11、再次试验：需要更换产品或者继续试验，则记录当前试品的测试结果，更换产品，重复以上步骤；
12、试验结束：拿出产品，记录产品测试结果。关闭电源开关，长期不使用，则拔出电源线；
13、保养：建议机器每个月在传动部分适当加点润滑油，夹具以及箱体保持清洁。

六、出厂检测报告

出厂日期：2014 年 05 月 28 日

产品名称	检验项目	检验结果	备注
电源线弯曲试验机	电机	运行正常	建议 2015 年 05 月 28 日进行再一次效验
	计数功能	计数	
	转速	正常	
	导通装置	正常	
	工作情形	符合标准	
	设备外观	好	
	附件	备齐	
	噪声	正常	
	整机结构	良好	
	整机性能检测	合格	

经审核：本机符合标准，准予出厂。

七、保修卡

此保修卡两份，一份由客户保管，一份由供应商作年度总评用（注：此卡一旦丢失或者转移，机器保修失效，请注意保存；机器相关铭牌请不要随便撕毁，否则保修失效。）。

出厂时间：	2014 年 05 月 28 日
维修期限：	2015 年 05 月 28 日

注：

本机由于操作不当及人为损坏、一切自然因素引起的天灾祸、相关消耗品除外，机器保修一年。在保修范围内，我司提供免费的维修服务，根据客户要求现场维修，应当积极配合我司相关技术人员进行维修，具体相关的费用双方通过协商洽谈。需要返厂维修，相关费用双方通过协商洽谈！

八、设备清单

名称	单位	数量
电源线弯曲试验机	台	1
内六角扳手	套	1
电源线	根	1
说明书	份	1（内含保修卡等）