

可调电路故障考核装置 产品说明书



目 录

一、产品概述.....	1
二、产品特性、参数.....	1
三、产品配置.....	1
四、产品功能.....	2
五、售后保障.....	3
联系我们.....	错误！未定义书签。

一、产品概述

可调电路故障考核装置符合相关的世界技能大赛“电气装置项目”技术要求及标准，满足异步电动机时间继电器 Y- Δ 控制电路、双重联锁的三相异步电动机正反转控制线路、三相异步电动机顺序启动线路、按钮联锁的三相异步电动机正反转控制线路、两地双控开关控制灯照明电路、控制插座电路等各种线路的测试技能实训内容。

能够实现值错误、设定错误、极性/相序（交叉）错误、短路、断路、高电阻、低绝缘电阻等故障类型。故障考核装置分为测试面、设置故障面。测试面按行业施工标准安装布局；设置故障面有对应的控制线路图，采用快速接插头的方式进行线路连接，可以快速设置和恢复故障点。设置故障不会产生线路损耗，提高设备使用寿命，达到教学实训设备使用的最大化。

二、产品特性、参数

- 1、规格：长 1000mm*高 1660mm*深 500mm（长*高*深）。结构：双开门电柜设计，设置有前后两个操作面分别为：测试故障操作面和设置故障操作面；设置有两种模组分别为：动力线路模组和照明电路模组，并独立安装。其尺寸分别为：动力模组操作面 850mm *800mm、照明模组操作面 850mm*430mm。
- 2、选手测试操作面：正面按照行业标准电柜式，元器件露出操作面，将线引到背面的香蕉端子上，在背面实行线路的连接。选手只需在元器件上的点进行测试。
- 3、设置故障操作面：背面贴上电气线路图，并有香蕉插座端子作为线路的连接点，使用双头香蕉插头线连接线路。如果专家或教练需设故障，只需将线路扒开，交叉等等。

三、产品配置

序号	名称	材料/规格/型号	单位	数量	备注
1	4P 断路器	NXB-63/C25	只	1	
2	3P 断路器	NXB-63/C10	只	3	
3	2P 断路器	NXB-63/C6	只	1	
4	1P+N 断路器	NXBLE-32/C10	只	2	
5	1P+N 断路器	NXBLE-32/C6	只	2	
6	热继电器	NR2-25 (0.63~1A)	只	2	
7	热继电器底座	NR2-25	只	3	
8	行程开关	YBLX-ME/8104	只	2	
9	按钮	绿色，22mm NP2 系列 一开一闭	只	6	
10	按钮	红色，22mm NP2 系列 一开一闭	只	3	
11	直流接触器	NC1-0910Z DC24V 9A	只	9	
12	接触器辅助触头	F4-22 (2 常开 2 常闭)	只	9	
13	红色指示灯	ND16-22D DC24V, 22mm	只	3	
14	绿色指示灯	ND16-22D DC24V, 22mm	只	9	
15	小型中间继电器	RXM4AB2BD DC24V (4 开 4 闭) 14 脚	只	1	
16	时间继电器	JSZ6-4/2 (H3Y) 1-10s DC24 (带底座) 4 组 14 脚	只	2	

17	开关电源	24V/2.5A/60W/JCPOWER	只	1	
18	明盒	86X86 型 联塑	只	7	
19	一位单控	86X86 型	只	1	
20	一位双控	86X86 型	只	2	
21	螺旋灯座	86X86 型	只	2	
22	三孔插座	86X86 型	只	2	
23	行线槽	30X40 1米/根	只	6	
24	导轨端子终端固定件	E/JUK	只	16	
25	弹簧式接线端子	ST2.5 (灰色)	只	320	
26	弹簧式接线端子	ST2.5 (蓝色)	只	40	
28	4mm 香蕉插座	黄	只	10	
29	4mm 香蕉插座	绿	只	10	
30	4mm 香蕉插座	红	只	10	
31	4mm 香蕉插座	蓝	只	5	
32	4mm 香蕉插座	黑	只	10	
33	2mm 香蕉插座	红 直径 12mm	只	500	
34	2mm 香蕉插头线	黄 200mm	条	60	
35	2mm 香蕉插头线	绿 200mm	条	60	
36	2mm 香蕉插头线	红 200mm	条	60	
37	2mm 香蕉插头线	蓝 200mm	条	20	
38	2mm 香蕉插头线	红 100mm (定制)	条	250	
39	2mm 香蕉插头线	蓝 100mm (定制)	条	20	
40	2mm 香蕉插头线	黑 400mm	条	15	
41	2mm 香蕉插头线	红 400mm	条	20	
42	多股导线	黄色 1.0mm ²	米	200	
43	多股导线	绿色 1.0mm ²	米	200	
44	多股导线	红色 1.0mm ²	米	200	
45	多股导线	蓝色 1.0mm ²	米	50	
46	多股导线	黄绿色 1.0mm ²	米	50	
47	多股导线	黑色 0.75mm ²	米	400	
48	多股导线	蓝色 0.75mm ²	米	100	
49	多股导线	黄绿色 0.75mm ²	米	50	
50	扎带	3*200mm/白	包	1	
51	0 型冷压端子	RV1.25-3.7M	个	600	
52	管型线针	1.5mm E1508	个	500	
53	管型线针	1.0mm E1008	个	1000	
54	导轨	铝导轨, 1.2 厚	条	4	
55	插头	T3-16 16A, 250V~	个	1	
56	三芯电缆	3*1.5mm ²	米	4	
57	主体框架	钣金件	个	1	
58	动力线路模组面板	钣金件	个	1	
59	照明电路模组面板	钣金件	个	1	

四、产品功能

- 1、控制电路供电电源AC220V转DC24V。可进行DC24V电压通电测试功能，主电路AC380v不进行通电测试。
- 2、设备以电柜形式设计，前面为测试故障操作面、背面为设置故障操作面；配备一个动力模组和一个照明模组，并以故障模块化设计。
- 3、配4个重型万向移动脚轮（带刹车，单轮承重为80KG），装置可移动调整位置。
- 4、背面设置故障操作面印有电路图，设置故障时能清晰、快速设置和恢复故障点，节省设置故障工作量、设置故障时间。
- 5、根据比赛或实训内容要求，装置可更换多种不同的动力模组和照明模组。

五、售后保障

- 1、服务期限说明：设备类质保期为2年，损耗性耗材类现场验收（不在质保范围）。
- 2、服务电话：7天*8小时技术支持电话：020-23380799
- 3、响应时间：

保修期内，供应商负责对其提供的设备整机进行维修，不再向采购人收取费用。

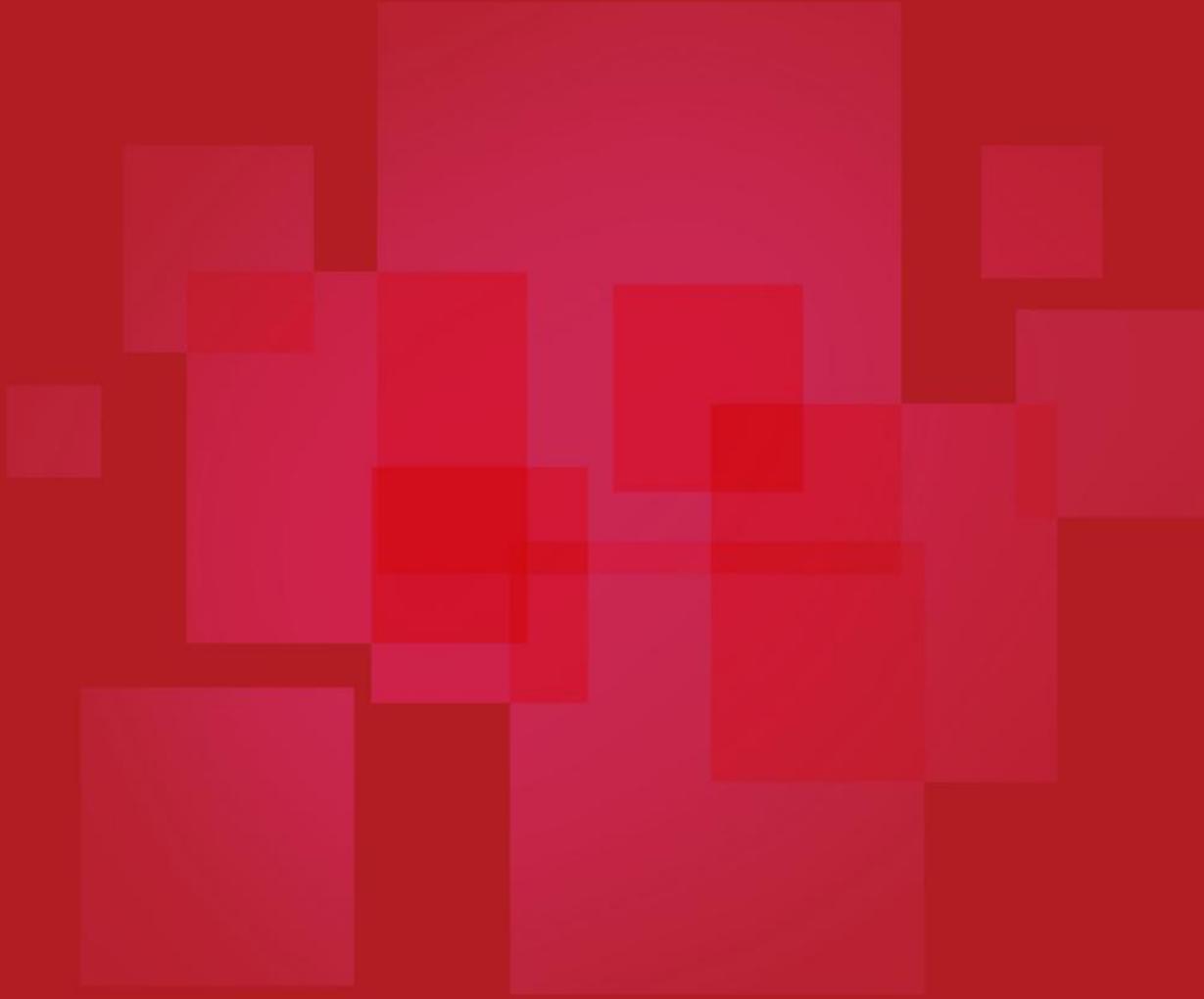
设备故障报修的响应时间：每天8：00~18：00期间为2小时。其余期间为15小时。

保修期内，如果设备故障在报修24小时后仍无法排除，供应商应在72小时内到达现场或将设备返厂保修，所保修设备的服务方式由供应商或原厂家派员到采购人设备使用现场上门维修。由此产生的一切费用均由设备供应商承担。

- 4、服务站点：广东唯康教育科技股份有限公司
- 5、服务队伍：广东唯康教育科技股份有限公司
- 6、产品更换说明：

我公司所有的配件为全新的未使用和未经修复的。

质保期内因买方使用或管理不当所造成的损失将由买方承担，我公司将提供有偿服务。我公司所提供的服务条款不包含由不可抗力而造成的损失。



广东唯康教育科技股份有限公司

GUANGDONG VCOM EDUCATION TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：广东省广州市黄埔区开泰大道36号3楼

电话：020-23380769 4006632328

网址：www.vcomsmart.com(国际官网)

www.vcom-edu.com(中国官网)