

BCLYGZ-5 楼宇供配电及照明系统综合实训装置（LON总线型）

产品名称	BCLYGZ-5 楼宇供配电及照明系统综合实训装置（LON总线型）
公司名称	上海博才科教设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:博才 型号:BCLYGZ-5 加工定制:是
公司地址	嘉定区天祝路555弄11号
联系电话	86-02156327980/56327586 13917840178

产品详情

bclygZ-5 楼宇供配电及照明系统综合实训装置（lon总线型）

一、楼宇供配电及照明实训装置概述

楼宇供配电及照明实训装置配合智能建筑楼宇供配电系统有关课程，进行有关供配电低压部分的教学实训，可以让学生了解楼宇中配电基本结构，熟悉供配电监控系统，掌握供配电子系统在楼宇自动化系统中的应用。

同时能进行有关照明配电和控制部分的教学实训，可以让学生了解楼宇中照明配电线路基本结构，熟悉照明监控系统，掌握照明子系统在楼宇自动化系统中的应用。

该装置能满足“智能建筑”、“建筑电气”、“楼宇自动化”等科目实训教学的要求。适用于各类职业教育培训机构的教學。

二、楼宇供配电及照明实训装置特点

- 1.供配电系统和照明系统可实现实时调度运行
- 2.采用ddc采集控制模块实现对电力系统中各类数据的采集
- 3.采用先进lonworks总线通信协议组网
- 4.配备上位机监控系统，可实时监控供配电网结构，还可监控照明系统，控制照明线路

三、楼宇供配电及照明实训装置技术参数

- 1.输入电源：三相四线 $\sim 380v \pm 10\%$ 50hz

2.环境温度：+4 ~ +40

3.装置容量：< 5kva

4.安全保护：具有漏电保护

四、楼宇供配电及照明实训装置实训项目

供配电系统部分：

1. 仪表设备实训项目

(1) 常用供配电设备认知与应用

(2) 电量传感器认知与应用

2. 线路安装、调试和运行实训

(1) 智能建筑的供电运行线路组建与操作

(2) 典型楼层配电运行线路组建与操作

(3) 供配电系统中运行线路状态的现场监测、抄表和控制

3. 供配电自动化设备认知和运行控制实训

(1) 备自投联动运行控制和调试

(2) 应急电源配电线路运行和联动控制

(3) 配电线路功率因数补偿运行控制

4. 供配电系统综合控制运行实训

(1) 供配电监控系统运行调度

(2) 与消防自动报警系统的联动控制

照明系统部分：

1. 照明和控制设备认识与应用实训项目

(1) 常用灯具的认知与应用

(2) 照度传感器认知与应用

(3) 动静探测器认知与应用

(4) 遥控照明控制器认知与应用

2. 普通照明控制线路安装和调试实训项目

(1) 照明灯具及普通控制设备的安装和调试控制

(2) 应急照明设备的控制

3. 智能照明控制线路安装和调试实训项目

(1) 时间表控制模式下照明线路组建和控制

(2) 情景切换控制模式下照明线路组建和控制

(3) 远程强制控制模式下照明线路组建和控制

(4) 动态控制模式下照明线路组建和控制

4. 综合调度控制部分

(1) 供配电子系统和照明子系统联合监控

(2) 供配电子系统、照明子系统和其他楼宇子系统联合监控

五、楼宇供配电及照明实训装置基本配置

1. 控制屏

控制屏由两部分组成：楼宇供配电部分和楼宇照明控制部分

楼宇供配电部分由楼宇供配电线路组成，并设置控制电器：微型断路器等，现场设置仪表测量单元，进行电压和电流显示，采用智能电量采集模块完成多种电量的采集：电压、电流功率、电能等，并通过总线完成上位机的各路电量显示。

楼宇照明控制部分由楼宇照明线路组成，并设置照明控制开关，包括传统开关、遥控开关和智能调光装置等。

2. 照明演示柜

照明演示柜为楼宇照明控制部分的演示对象，属于半实物。采用分层结构，能模拟楼层整体照明效果，采用半实物模式，分为五层结构，体现多种照明场景。

3. 下位机系统

下位机系统采用ddc控制器，实现现场数据的采集和开关控制，并可完成供配电线路和照明线路的通断控制，通过lonworks总线与上位机系统通信。

4. 上位机监控系统

配备监控系统软件,实现对供配电和照明系统的远程监控,实现断路器的消防联动控制，各线路电量参数的监视。

本产品的品牌是博才，型号是BCLYGZ-5，加工定制是是