

光电技术项目系列

光电技术实训台



VGDJS-2F产品功能

- LED显示屏可分组进行配置应用，可实现工作电源线路的不同布置方式。
- LED显示屏配置了常规屏模组与异形屏模组，可学习异形屏的参数配置与组合大屏的显示配置。
- 可把LED显示屏放置在任意位置，满足不同显示效果。
- 可实现不同灯具的安装方式应用，灯具的安装方式灵活。
- 能应用不同灯具的测试场景，满足不同测量要求与测试效果。
- 围蔽窗帘可让测量环境达到一定的测量条件要求，可进行灯具的光学测量。
- 电源区双侧有独立的开关，控制电源的通断。
- 提供不同的工作电源范围，可满足不同模组使用需求。
- 配有数字显示的测量仪表，精度高，可对器件的电压电流进行测量。

VGDJS-2F产品模块

1.灯具组装模组

- 对不同的灯具进行焊接、组装、连接、控制。
- 掌握结构组成，组装步骤，电气安装，功能调试等技能技巧。

3.电源区模组

- 双工位供电，两个独立电源开关控制，两组电源有独立保护
- 提供宽电压电源，DC5V、DC12V、DC24V、DC36V 电源输出。
- 配备有直流数字电压表头、直流数字电流表头。

2.LED高清全屏模组

- 可对常规屏与异形屏进行组装、调试。
- 掌握异形屏的参数配置方法与组合屏调试方法。
- 每组模组可独立供电，独立配置。

VGDJS-6A产品功能

- 可在安装平面上实现霓虹灯带任意效果图案的设计与布置。
- 可实训霓虹灯和电源线的位置布局，体现学员的艺术能力水平与空间想象力水平。
- 可编程LED灯带控制器套件，低压宽电压供电，结合上位机位软件操作应用可修改状态、参数或控制过程。
- 配备多位独立开关插座，控制输入电源的通断，满足多个电源终端接入。
- 光电应用系统可使用上位机编程，通过控制器采集传感器的信号，对外围灯具的显示效果做出相应的变化。

VGDJS-6A产品模块

1.霓虹灯综合训练模组

- 了解不同霓虹灯的裁剪规则、掌握其使用方法。
- 学习裁剪、焊接、合理分布好灯带的电气布局、图案尺寸。

3.光电应用系统模组

- 了解常见传感器的使用、连线方式，如何对传感器进行信号采集。
- 掌握控制器的使用方法以及程序编写方式，通过控制器对灯具、灯带进行显示效果的控制。

光电技术项目系列

光电技术实训台



VGDJS-2F

产品规格：长1350mm，宽800mm，高1730mm

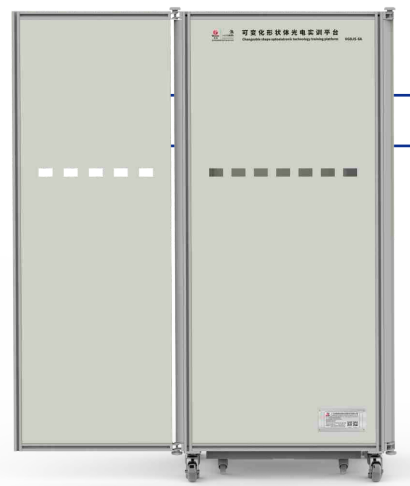
本光电技术实训台需要把照明工程、光电传感器和LED显示等技术融合为一体，是基于光电技术综合应用与调试的实训平台。设备上配备了LED显示屏综合实训模组、电源区模组等，可完成显示、照明实训内容。通过完成各个实训操作任务，可以让操作者很好地掌握光电技术应用的技能，达到光电相关专业教学标准所要求的专业技能要求。

产品配置

序号	配置名称	数量	单位	序号	配置名称	数量	单位
1	木质桌面带防静电台垫	1	个	6	提供多种低压直流电源(例如DC5V、DC12V等)		
2	测量平面胶垫	1	个	7	配备数字直流电压表头和直流电流表头	1	套
3	抽屉(配内嵌式、不锈钢材质的隐形拉手)	2	个	8	实训台顶部配遮光窗帘	1	套
4	机柜和LED显示屏安装箱体(配有可拆卸门)	1	套	9	光电配件包	1	套
5	总电源漏电开关（配电源指示灯）	1	个	10	配备AC220V（50/60Hz）总电源隔离变压器	1	个

光电技术项目系列

可变化形状体光电实训平台



VGDJS-6A

产品规格：长800mm，宽600mm，高1700mm

本实训平台需要满足光电应用终端产品制造、光电应用系统的实施、光电产品与系统的维护与优化等技能培训工作要求。以光电节能、环保、健康、智能化的理念为核心出发点，充分发展光电技术应用的丰富性，对多样化光电产品展开系统的综合利用。平台四面墙体均可使用操作面，外形为开放式结构，四面墙体均可展开。四面墙体钣金采用冲孔板设计，方便模块在墙体上的任意位置的安装和固定，配有独立电箱，内嵌在实训平台内。

产品配置

序号	配置名称	数量	单位
1	可变化形状体光电实训平台墙体(配有带开关控制的电箱)	1	套
2	霓虹灯模块套件(含霓虹灯亚克力板1块、开关电源1套)	1	套
3	可编程LED灯带控制器套件(以编程控制芯片为核心的可编程灯带控制器1套，能适配可编程彩色灯带使用；配有USB数据线作下载程序使用；连接线可以使用杜邦排线为辅助线材)	1	套
4	电源配置：配备16A加高防水插座箱(含有2P漏保，5孔插座（10A))	1	套