

Lightweight training device for optoelectronic technology

光电技术轻量化实训装置

VGDJS-7A

光电技术轻量化实训装置将智能照明工程应用、智能光电应用系统和LED显示屏应用等技术融合为一体,基于光电技术综合应用与调试的实训装置。设备支持灯具安装和测量模块、光电应用系统模块、显示屏模块等技能实操,可完成照明、光电应用系统、显示相关项目的实训。该实训装置是职业教育培训解决方案系列产品,包括设备、学习资源以及教学指南。设备模块化设计、四面操作空间、使用便捷,符合赛事技术标准,可以满足国际标准专业教学和国内标准专业教学。通过该实训装置的学习,快速掌握智能光电技术原理和应用知识,提升智能光电技术应用的实操技能水平。

产品优势 Product advantage



教赛一体化专业设备

满足国际标准专业教学
满足国内标准专业教学
符合赛事技术标准要求



四面操作空间

四个操作面配置相同:可展开、闭合、拆卸网孔板、安装便捷,满足不同教学模块需求,优化教学实操成本效益。



丰富学习资源

实训装置配置完善实操资源:实操任务、竞赛案例、操作指引、操作视频,实操项目结合智能照明工程、智能光电应用系统、LED显示屏等技能技术要求。



模块化实操硬件

结合光电技术教学、竞赛和就业需求,开发模块化实操硬件,并配置对应的控制软件和学习资源,理论结合实操,学以致用,提升技能。



微型工作台

微型工作台四面可用,展开稳固,收纳隐蔽,绿色防静电桌面设计,规范实操,使用简便,,满足不同教学模块需求,提升实操技能。



主要参数 Main parameter

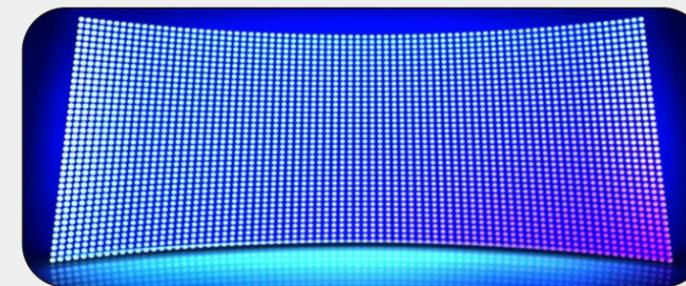
产品名称	光电技术轻量化实训装置
产品型号	VGDJS-7A
额定功率	2000W
输入电压	AC220V±10%
输出电压	AC220V,DC5V/DC12V/DC24V/DC36V
产品规格	长宽高:800 X 800 X 1885mm
产品材质	金属喷涂
实操空间	4人同时操作



主要支持实训项目

▶ LED显示屏应用

- 1.显示产品认知
- 2.LED显示屏安装与软件应用
- 3.LED显示屏的控制的关键技术
- 4.LED显示屏异步控制系统
- 5.LED显示屏同步控制系统
- 6.LED显示屏控制系统维护



▶ 智能光电系统应用

- 1.数码管显示的光电计数器制作
- 2.亮度可调的LED台灯设计
- 3.人体感应光控开光的制作
- 4.太阳能充电器的制作
- 5.光电编码器测速实训
- 6.便携式光照度仪的设计



▶ 智能照明工程应用

- 1.室内照明灯具组装与测量
- 2.商业照明灯具应用
- 3.电性参数、光学参数测量
- 4.LED灯具调光控制
- 5.LED灯带的设计与实施
- 6.LED灯带控制原理

