

Optoelectronic Technology Series

光电技术

VGDJS-2H&VGDJS-6B

光电技术实训台把照明工程、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。设备上配备了灯具安装与测量模组、LED显示屏综合实训模组、电源区模组等，可完成照明、显示相关项目的实训内容。通过实训操作任务，可以让操作者规范、快速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,同时该实训台满足世界技能大赛光电技术项目比赛要求。

产品优势

Product advantage



符合世界技能大赛标准

光电技术是中国于2020年向世赛组织申请成功的第46届世界技能大赛新增赛项，唯康教育光电技术项设备支持2024年法国里昂即将举办的世界技能大赛光电项目。



满足职业院校教学标准

光电技术设备与国内外中高职院校合作开发专业建设、课程标准以及人才培养方案等标准的开发和推动，已在光电技术专业建设领域取得阶段性成果。



模块化设计

主要包括灯具安装、测量与仿真模块，显示屏模块，LED装饰灯带模块、光电应用系统模块、智能照明控制系统模块等，各模块可以单独操作和控制，满足多人同时实操功能。



行业前沿产品

光电技术设备应用了高清显示、创意显示、智能照明控制、照明仿真、光电应用系统等一系列行业高新技术，设备开发与行业发展紧密连接。



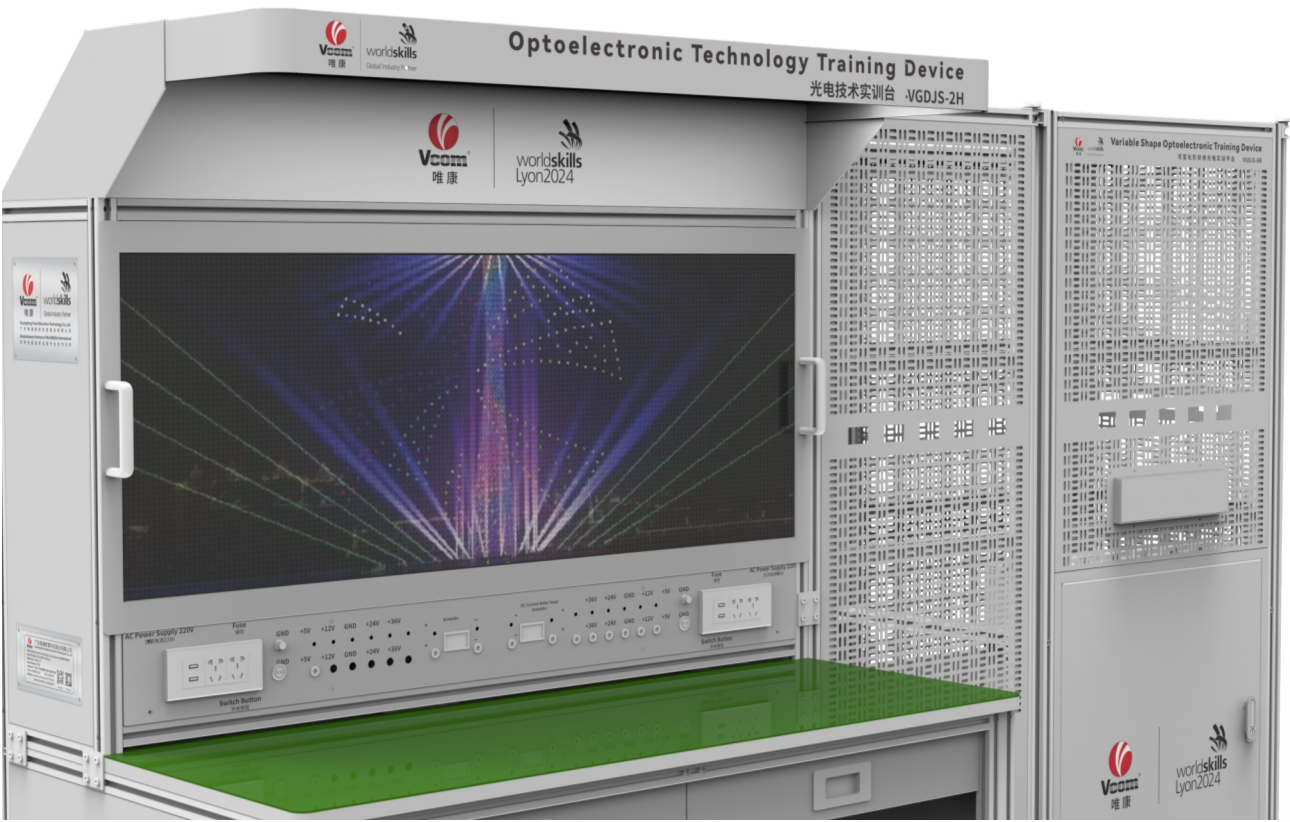
智能化设计

光电技术设备融入多种智能控制软件：唯康智控、唯康屏控、唯康无线照度测量、智能照明控制系统、灯带编辑控制软件等多款智能化设计软件应用。



便捷式安装

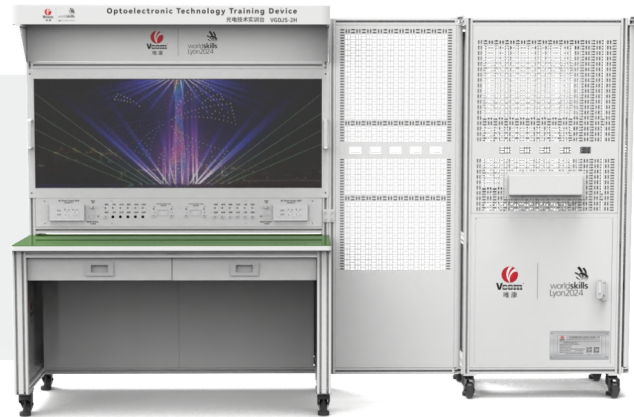
光电技术设备采用铝型材框架结构，实训台体和实训平台组成，安装便捷稳固，设备自带移动脚轮，可以随意移动和转移。



核心实训项目

Core training project

- 1.照明灯具安装测量模块；
- 2.LED显示屏实操模块；
- 3.霓虹灯装饰制作调试模块；
- 4.智能照明控制系统安装与调试模块；
- 5.光电应用系统安装与调试模块。



主要参数

Main parameter

产品名称	光电技术实训台+可变化形状体光电实训平台
产品型号	VGDJS-2H, VGDJS-6B
工作电源	单相三线 220V±10% 50HZ
产品规格	1350*800*1730mm、800*600*1700mm
产品材质	欧标铝合金、金属
就业方向	照明设计师、显示技术工程师、光学设计师、光学材料工程师、光电产品装调工程师等
产品实训操作空间	同时满足1-6人

主要配置

Main configuration

光电技术实训台		
1.木质桌面带防静电台垫1套；	7.光电配件包1套；	13.P2.5 正方形LED全彩显示单元板12块；
2.测量平面胶垫，黑底白字1套；	8.电源区模组1套；	14.P2.5 三角异形LED全彩显示单元板24块；
3.抽屉配内嵌式+不锈钢材质的隐形拉手2个；	9.数字直流电压表1个；	15. LED屏同步异步双模高清播放盒1套；
4.机柜和LED显示屏安装箱体1套；	10.数字直流电流表1个；	16. LED屏全彩接收卡 4张；
5.总电源漏电开关1个；	11.118型带USB插座及二位插座面板2套；	17. LED显示屏控制系统软件1套；
6.顶部照明灯具安装模块1套；	12.LED显示屏模组框架1套；	18. 单相总电源隔离变压器1个；
可变化形状体光电实训平台墙体		
1.开关控制的电箱1个；	2.霓虹灯模块套件(含软件) 1套；	
3.光电应用系统应用套件(含软件) 1套；	4.智能照明控制系统(含软件) 1套；	
光电技术工具箱		
光电技术工具车采用优质的工程塑料、钢材和内嵌海绵加工而成，整体由四个工具箱通过大搭扣、防滑脚垫连接，再加上把手、伸缩拉杆、橡胶轮和海绵加工而成，移动方便，总体性强，每种工具固定位置，存取方便。		

