



廣東機電職業技術學院
GUANGDONG MECHANICAL & ELECTRICAL COLLEGE

广东机电职业技术学院

基地安全保护设备和实践教学设备 情况报告

2023 年 5 月

基地安全保护设备和实践教学设备情况报告

一、安全保护设备

基地目前有安全保护设备 1585 套，可满足 1500 人同时开展基地实习期间的安全保护。安全保护设备包括：绝缘防护和电气安全装备、消防安全装备、食品安全监测装备、工位安全保护装备等几大类。

1.绝缘防护和电气安全装备：

包括绝缘安全用具、一般防护用具。绝缘安全用具包括：绝缘棒、验电器、绝缘夹钳、绝缘手套、绝缘靴、绝缘垫、绝缘台。一般防护用具包括：携带型接地线、隔离板和临时遮栏、安全腰带。



2.消防安全装备：

1) 灭火器具，包含：七氟丙烷灭火装置、二氧化碳灭火器、1211 灭火器、干粉灭火器、酸减泡沫灭火器、四氯化碳灭火器、灭火器挂具、机械泡沫灭火器、水型灭火器、其他灭火器具等。

2) 消火栓，包括室内消火栓系统和室外消搜索火栓系统。室内消火栓系统包括室内消火栓、水带、水枪。室外消火栓包括地上和地下两大类，室外消火栓在大型石化消防设施中用的比较广泛，由于地区的安装条件、使用场地不同，受到不同限制，石化消防水系统已多数采用稳高压水系统，消火栓也由普通型渐渐转化为可调压型消火栓。

3) 破拆工具类，包括消防斧、切割工具等。

4) 火灾探测器，火灾探测器具体包括感温火灾探测器、感烟火灾探测器、复合式感烟感温火灾探测器、紫外火焰火灾探测器、可燃气体火灾探测器、红外对射火灾探测器。

5) 报警按钮，报警按钮包括手动火灾报警按钮、消火栓按钮。

6) 报警器，报警器包括火灾声报警器、火灾光报警器、火灾声光报警器。

7) 火灾报警控制器，火灾报警控制器包括报警主机、CRT 显示器、直接控制盘、总线制操作盘、电源盘，消防电话总机、消防应急广播系统。



3.食品安全监测装备：

- 1) 食品安全检测仪:可检测农药残留、食品添加剂、兽药残留等；
- 2) 农残检测仪:检测样品中农药的残留情况；
- 3) 食用油检测仪:检测酸价、过氧化值、芝麻油纯度等。



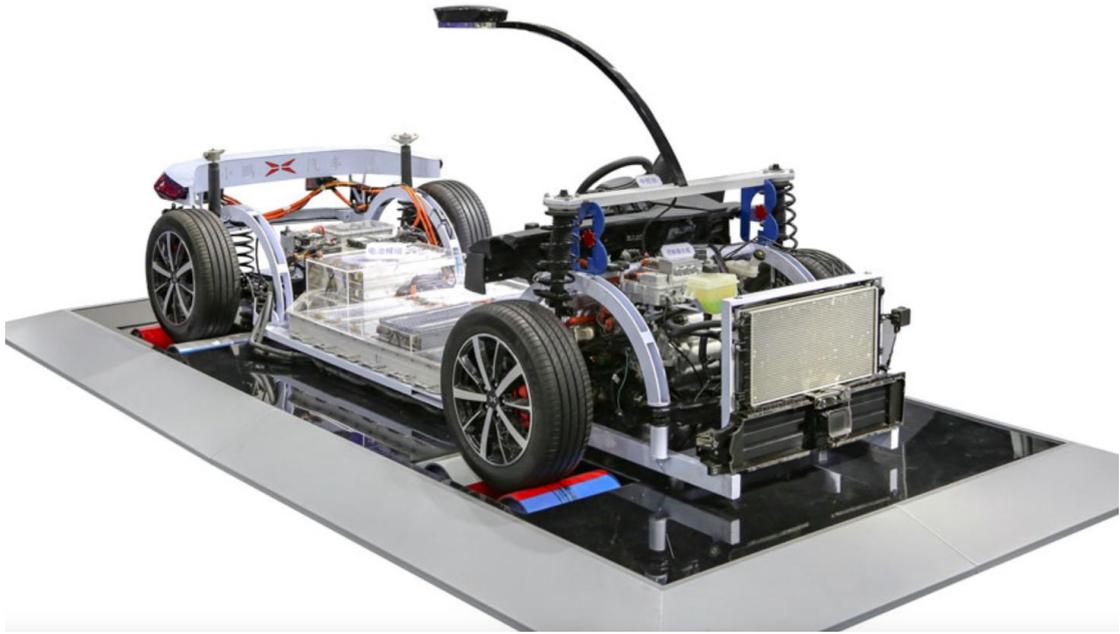
4. 工位安全保护装备：

安全防护装备，包括高压安全警告标识及隔离带、绝缘手套、护目镜、绝缘安全鞋、绝缘安全帽以及非化纤工作服等。



二、实践教学设备

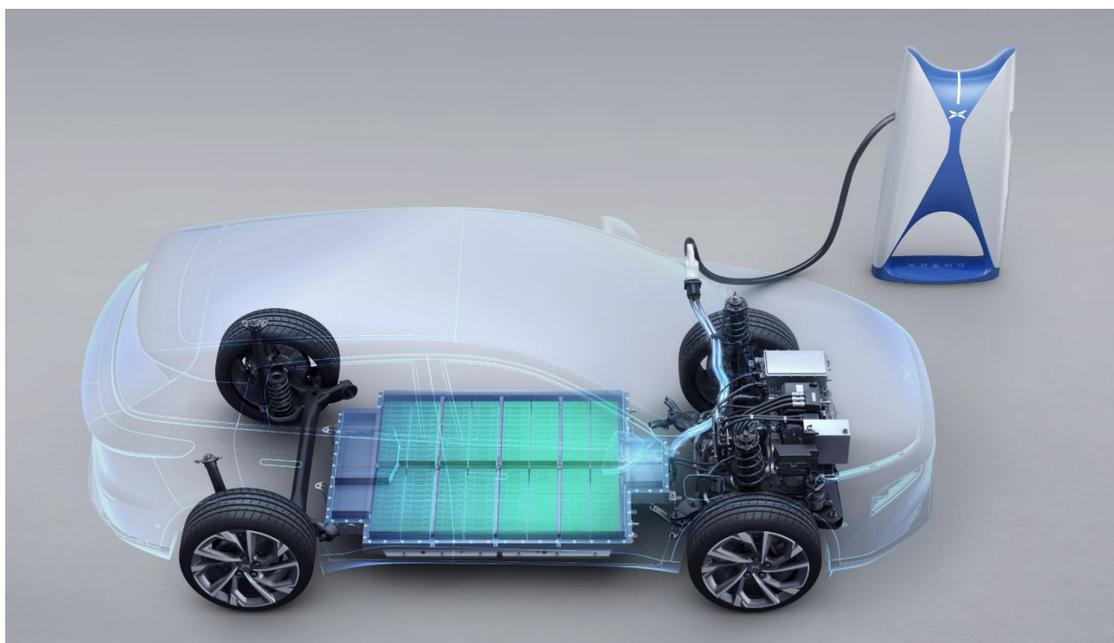
小鹏 G3 无人驾驶实训平台：



小鹏 P7 实训教学设备：



小鹏 G3 实训教学设备：



小鹏 P5 实训教学设备：



