本文详细介绍了通用设备的分类及其具有的功能，包括电源设备、控制设备、仪器仪表、传动机械设备、汽车发动机排气系统设备等，以期能让读者正确认识通用设备，并正确使用。

通用设备都有哪些？全面解析通用设备的分类与功能

一、什么是通用设备

1、定义

通用设备，又称为一般机械设备，是指在各种工业生产中常用的机械设备。它们是根据不同机械原理设计制造的，具有安装方便、结构简单、技术可靠等特点。它们的主要功能是完成各种机械操作，以工业生产中的效率和。

2、作用

通用设备在工业生产中发挥着重要的作用，可以提高工业生产的效率和，人力成本，生产中的差错，节约时间和资源，提高生产效率。

二、通用设备的分类

1、电源设备

电源设备是一类重要的通用设备，主要用于风机、水泵、空调、发电机等设备，它们主要由发电机、变压器、电抗器、控制器等组成，主要用于转换、调节和控制电源电压。

2、控制设备

控制设备是一类常用的通用设备，主要由各种传感器、执行机构、控制器、指示仪表等组成，其主要功能是通过检测、比较和控制来控制机械系统的运行，以达到控制的目的。

3、仪器仪表

仪器仪表是一类常用的通用设备，主要用于测量、检测和控制各种物理量，其主要功能是测量、检测和控制各种物理量，以达到控制的目的。

4、传动机械设备

传动机械设备是一类重要的通用设备，主要用于传输动力和传动动作，其主要功能是将操纵转换为动作，以达到操作的目的。

5、汽车发动机排气系统设备

汽车发动机排气系统设备是一类重要的通用设备，主要用于排气系统的控制和调节，其主要功能是控制和调节发动机的排气，以保证发动机的正常运行。

三、通用设备的功能

1、提高工作效率

通用设备可以提高工作效率，人力成本，生产中的差错，节约时间和资源，提高生产效率。

2、提高安全性

通用设备具有良好的安全性，能够有效避免因不当操作而造成的事故，从而保证工作安全。

3、提高品质

通用设备可以有效控制，使产品稳定，从而提高产品的品质。

本文阐述了通用设备的分类和功能，电源设备、控制设备、仪器仪表、传动机械设备、汽车发动机排气系统设备等，可以提高工作效率、提高安全性、提高品质等，帮助读者正确认识和使用通用设备，为工业生产带来更多福利。