



中华人民共和国国家标准

GB 7269—87

电子设备控制台的 布局、型式和基本尺寸

Arrangement, types and basic
dimensions for electronic equipment consoles

1987-02-17发布

1987-11-01实施

国家标准局 批准

电子设备控制台的 布局、型式和基本尺寸

UDC 621.316.3
: 621.38

GB 7269—87

Arrangement, types and basic dimensions for electronic equipment consoles

本标准适用于地面电子设备用的控制台。

本标准根据人-机工程的一般要求,规定了控制台的监视和操作面上控制机构、信息显示和监测等装置的布局,推荐了控制台的型式和基本尺寸。

1 一般要求

1.1 控制台用插箱面板尺寸应符合GB 3047.1—82《面板、架和柜的基本尺寸系列》第二部分的要求。

1.2 设计具有同类型用途的控制台时,对操作过程中最重要、最常用的控制保险与信息显示等装置,应布置在同样的位置。

1.3 必要时,控制台应具有抽屉和活动板,用以存放文件和记事。

1.4 控制台应具有操作人员必要的容脚空间。

2 控制台面要求

2.1 与操作人员无直接关系的记号、代号,如工厂名称、商标等,不应在控制台面上出现。

2.2 控制台面上不应有阻碍操作人员工作的各种因素。

2.3 控制台面上布置操纵机构与信息显示等装置,不应相互干扰。

2.4 控制台面上操纵机构与信息显示等装置,可按功能和顺序布置。

2.5 控制台面的操纵机构与信息显示等装置,应按下列区间布置:

重要的和最常用的操纵机构与信息显示等装置,应布置在最优操作区间和最优观测区间内。

应急装置布置在人手最易伸及之处,但非最优操作区间。

次要的和周期性使用的操纵机构与信息显示等装置,不宜布置在最优区间,此时宜按需要分组,并考虑其相互联系。

2.6 布置操纵机构时,所有操纵机构都应安置于人手伸及区以内,对于经常使用的坐着操作的机构,其高度在1000mm以内。

2.7 在同一系统中,控制台面上职能相同的操纵机构,应按同一方式布置。

2.8 控制台面应具有光源反射扩散或定向分散性能,以排除操作人员视区内出现反射亮点的现象。

2.9 控制台面位置与其倾斜角度的数值:

坐着操作时,控制台面的位置与其倾斜角度见图1。

坐-立操作时,控制台面的位置与其倾斜角度见图2。