

HB

中华人民共和国航空航天工业部 航空工业标准

HB 6207 - 89

航空用印制线路设计

1989—05—13 发布

1989—12—01 实施

中华人民共和国航空航天工业部

批准

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 引用标准.....	(1)
3 术语.....	(1)
4 分类.....	(2)
5 一般要求.....	(2)
6 印制线路板的详细要求.....	(6)
7 元器件安装要求.....	(16)
附录 A 多层印制线路板设计指南(参考件).....	(36)
附录 B 印制线路板用覆铜箔层压板的选用(参考件).....	(39)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了刚性单面印制线路板、双面印制线路板和多层印制线路板及其组装件的设计要求，元器件和组装件安装的设计依据。按本标准设计的组装件应涂覆印制板组装件涂覆层。

本标准适用于航空电子、电气设备用印制线路板及其组装件的设计。

2 引用标准

GB3138	电工名词术语
GB3375	焊接名词术语
GB4210	电子设备用机电元件名词术语
GB4457~4460,	
GB131	机械制图
GB4721~4725	印制电路用覆铜箔层压板
JB/DQ7352.3	印制电路用覆铜箔环氧玻璃布层压板产品质量分等
GB5230	电解铜箔
GB5489	印制板制图
HB6098	航空用印制电路术语和定义
HB6099	航空用印制线路板技术条件
HB6187	航空用印制板元器件的安装焊接

3 术语

本标准所用的术语和定义应符合 HB6098《航空用印制电路术语和定义》及本标准的规定。当两者有矛盾时，以本标准为准。

3.1 组装件

Assembly

一些元器件或一些分别组装的元器件连接在一起，形成组装件。

3.1.1 印制线路组装件

Printed Wiring Assembly

安装了元器件的印制线路板。

3.1.2 印制电路组装件