

中华人民共和国第四机械工业部
ZHONGHUA RENMIN GONGHEGUO DISI JIXIE GONGYEBU

部指导性技术文件
BU ZHIDAOXING JISHU WENJIAN

无线电产品世界气候分区



Wa c0000179

1964. 11

毛 主 席 語 录

学习馬克思主义，不但要从书本上学，主要地还要通过阶级斗争、工作实践和接近工农群众，才能真正学到。如果我們的知識分子讀了一些馬克思主义的书，又在同工农群众的接近中，在自己的工作实践中有所了解，那末，我們大家就有了共同的語言，不仅有爱国主义方面的共同語言、社会主义制度方面的共同語言，而且还可以有共产主义世界观方面的共同語言。如果这样，大家的工作就一定会做得好得多。

BW7-1 01107

中华人民共和国	部 指 导 性 技 术 文 件	SJ/Z 197-86
第四机械工业部	无綫电产品世界气候分区	

本指导性技术文件，系按无綫电产品的使用条件而划分的世界气候分区。

该指导性技术文件为試驗部門制訂各种人工气候試驗标准，提供自然气候的依据。同时也为生产企业，按各区气候特点，在設計产品时考虑选择相应的材料及工艺处理方法。

一、气 候 分 区

1. 气候带

(1) 名称：a 热带
b 亚热带
c 温带
d 寒带

(2) 分带原则：按气温划分气候带。

a 热带__月平均气温等于或高于 25°C 的月份，有 6 到 12 个月。

b 亚热带__月平均气温等于或高于 25°C 的月份，有 1 到 5 个月。

c 温带__月平均气温低于 25°C 等于或高于 10°C 的月份，有 1 到 7 个月；但是最冷月平均最低气温高于 -30°C 。

d 寒带__最冷月平均最低气温等于或低于 -30°C 。

2. 气候区

(1) 名称：

热带：湿热带、干热带、交替区、高原区；

亚热带：亚湿热带、亚干热带、高原区；

温带：普通区、干燥区、高原区；

寒带：不划分区。

(2) 定义：

a 湿热带__一天中小时平均气温等于或高于 20°C ，同时小时平均相对湿度等于或大于 80%，且至少連續 12 小时，称为湿热带。

b 湿热月__全月各天皆是湿热带。

c 干热月__月平均气温等于或高于 25°C ，同时全月又不出現湿热带。

(3) 分区原则：在各气候带中，按湿热带、干热带及海拔高度划分气候区。

a 湿热带__湿热月有 1 到 12 个月。

b 干热带__干热月有 1 到 12 个月。



1985年6月22日批准

批准序号 № 207	
------------	--

- c 交替区__有湿热月，也有干热月。
- d 亚湿热区__湿热月有1到5个月。
- e 亚干热区__干热月有1到5个月。
- f 普通区__湿热天連續不到1个月。
- g 干燥区__干热月有1个月。
- h 高原区__地形高于拔海2000m。

二、地 理 分 布

3. 各气候区地理分布（不包括南极和北极）見分区图。

三、环境气候条件

4. 各气候区环境气候条件系指影响产品的气候因素、腐蝕因素及生物因素(表1)

无 线 电 产 品 世 界 气 候 分 区

SJ/Z 197-86

表 1

地 区	环 境 气 候 条 件										气 候 因 素			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
1	极端最高 气温	极端最低 气温	最热月平均 最高气温	最冷月平均 最高气温	气温最大 日较差	最热月最大 湿 热 情 况	最热月平均 相对湿度	最热月最大 干 热 情 况	表面温度 (黑色无光泽低 传导性材料)					
2														
3	47℃	0℃	36℃	8℃	10℃	95%同时气温 35℃	90%同时月 平均气温大于 25℃	50%同时 气温不低于 35℃	75℃					
4	58℃	-5℃	45℃	5℃	41℃	80%同时气温 不低于20℃在沿 海能連續12小时	15%同时月 平均气温大于 35℃	5% 同时 气温38℃	85℃					
5	58℃	-5℃	45℃	5℃	41℃	在湿季与湿热 区同, 在干季与 干热区同	在湿季与湿 热区相同, 干 季与干热区同	同 左	85℃					
6	47℃	-28℃	35℃	-5℃	24℃	90%同时气温 不低于20℃在沿 海能連續12小时	86%同时月 平均气温大于 25℃	5% 同时 气温35℃	75℃					
7	58℃	-30℃	40℃	-20℃	41℃		15%同时月 平均气温大于 35℃	5% 同时 气温58℃	85℃					
8	46℃	-45℃以上	32℃	-30℃ 以 上	20℃		80%同时月 平均气温大于 20℃							
9	48℃	-45℃以上	35℃	-30℃ 以 上	25℃		15%同时月 平均气温大于 25℃	5% 同时 气温大于 30℃	75℃					
10	40℃	-68℃	29℃	-30℃	20℃		80%同时月 平均气温大于 20℃							
寒 带														

(续表)

地 区	环 境 条 件	气 候 因 素										腐 蚀 因 素		生 物 因 素	
		1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			太阳总辐射量 (600卡/cm ² ·日 至少连续一个月)	湿热月	干热月	雾	露	砂尘 (急风吹沙)	沙尘 (自由沉降)	暴雨 (100mm/h)	严重冰冻 (低温低于 -25°C)	强风 (风速大于 10m/s)	含盐 的 空气	霉 菌	昆 虫
热 带	亚热带	3		1~12 个月		有	有			迎季风山 坡暴雨强度 最大		有	沿海	有	有
	干热区	4	有		1~12 个月	沿海	沿海	有	有				沿海		
	交替区	5	有	1~4 个月	1~4 个月	湿季	湿季	干季	干季	湿季			沿海	湿季	湿季
亚 热 带	亚热带	6		1~5 个月		有	有			迎季风山 坡暴雨强度 最大		有	沿海	有	有
	干热区	7	有		1~5 个月	沿海	沿海	有	有			有	沿海		
温 带	正常区	8				有	有				有	有	沿海		
	干燥区	9	有		1个月	有	有	有	有		有	有	沿海		
寒 带		10				有					有	有	沿海		