



中华人民共和国国家标准

GB/T 14597—93

电 工 产 品 不同海拔的气候环境条件

**Environmental climatic conditions
appearing in different higher lands for electrical products**

1993-09-05 发布

1994-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电 工 产 品 不同海拔的气候环境条件

GB/T 14597—93

Environmental climatic conditions
appearing in different higher lands for electrical products

1 主题内容及适用范围

本标准规定了电工产品在设计、生产和安装、使用中遇到的自然界不同海拔处出现的相应气候环境条件值。

本标准适用于海拔在 5 km 及以下设计、生产和安装、使用的电工产品。运输、贮存中的电工产品亦可参照使用。本标准制订有关产品标准的环境条件严酷等级提供依据。

2 引用标准

GB 4797.2 电工电子产品自然环境条件 海拔和气压、水深和水压

3 技术内容

电工产品不同海拔的气候环境条件值按下表规定。

序号	环境参数		海 拔					
			0	1	2	3	4	5
			km					
1	空气压力 kPa	年平均	101.3	90.0	79.5	70.1	61.7	54.0
		最低	97.0	87.2	77.5	68.0	60.0	52.5
2	空气温度 ℃	最高	45、40	45、40	35	30	25	20
		最高日平均	35、30	35、30	25	20	15	10
		年平均	20	20	15	10	5	0
		最低	+5、-5、-15、-25、-40、-45					
	最大日温差 K	15、25、30						