

UDC 621.997 : 001.4
F 12



中华人民共和国国家标准

GB 12936.1—91

太阳能热利用术语 第一部分

Solar energy—Thermal applications
—Terminology part 1

1991-05-22 发布

1992-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

太阳能热利用术语 第一部分

GB 12936.1—91

Solar energy—Thermal applications

—Terminology part 1

1 主题内容与适用范围

本标准规定了太阳能热利用中一部分关于天文与辐射的术语。
本标准适用于太阳能热利用中对太阳辐射的研究与测量。

2 引用标准

GB 3102.6 光及有关电磁辐射的量和单位

GB 4270 热工图形符号与文字代号

3 天文

3.1 天球 celestial sphere

为研究天体的位置和运动而铺设的一个半径为无限长的假想球体。其中心按需要可设在观测点、地心、日心或银心等。天体的位置即指沿天球中心至该天体方向在球面上的投影。

3.2 天轴 celestial axis

天球的自转轴。它通过天球中心并平行于地球自转轴。

3.3 天极 celestial pole

天轴与天球相交的两个交点的统称。

3.4 北天极 celestial north pole

北半天球上的天极。

3.5 南天极 celestial south pole

南半天球上的天极。

3.6 天顶 zenith

观测点铅垂线向上延长与天球相交的交点。

3.7 天底 nadir

观测点铅垂线向下延长与天球相交的交点。

3.8 天赤道 celestial equator

通过天球中心并垂直于天轴的平面与天球相交的大圆。

3.9 天球子午圈 celestial meridian

天球上通过天顶和天极的大圆。

同义词 天球子午线

3.10 时圈 hour circle

天球上通过两天极的任一大圆。

同义词 赤经圈 right ascension circle

国家技术监督局1991-05-22批准

1992-03-01实施