

UDC 614.895
C 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 13459—92

劳动防护服 防寒保暖要求

The requirements on insulation of
labour protective clothing in cold condition

1992-05-28 发布

1992-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

劳动防护服 防寒保暖要求

GB/T 13459—92

The requirements on insulation of
labour protective clothing in cold condition

1 主题内容与适用范围

本标准规定了服装气候分区限值和各区劳动防护服保暖量配置要求。

本标准适用于冬季室外作业职工的防寒服装。常年低温环境作业职工防寒服装,亦可参照执行。

2 引用标准

GJB 58 中国人民解放军冬服保暖标准

3 术语

3.1 服装保暖水平

服装对人体保暖程度的表征。其测定方法和指标要求,见 GJB 58 附录 A(补充件)。

3.2 服装保暖量

人与环境热交换过程中服装热阻的度量,在本标准中以克罗(clo)作计量单位。其测定方法见附录 A(补充件)。

3.3 服装气候区

按地域气候条件和所需服装保暖量的不同划分的区域。

3.4 综合温度

气温和风的致冷作用的综合表征,以摄氏温度计量。其计算方法,见 GJB 58 附录 C(补充件)。

3.5 总保暖量

各服装气候区冬季所需最大配套服装保暖量的总和,含衣表空气滞留层热阻,但不包括鞋、帽、手套。

4 符号

I ——总保暖量, clo;

I_F ——包括头、手、脚的保暖量, clo;

I_X ——局部(X段)的保暖量, clo;

T_{SYN} ——综合温度, C;

H ——非蒸发散热热流率, W/m²;

K ——克罗单位换算系数, 6.45;

T_s ——平均皮温, C;

T_a ——气温, C;

V ——风速, m/s;