

指数仪价格在线咨询「在线咨询」

产品名称	指数仪价格在线咨询「在线咨询」
公司名称	北京朗仕特科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区菜户营58号财富西环20层2005
联系电话	010-63383008 13701091822

产品详情

WBGT指数仪的工作原理

北京朗仕特科技发展有限公司专业生产、销售WBGT指数仪，我们为您分析该产品的以下信息。

GB/T 17244-1998 热环境 根据WBGT指数对作业人员热负荷的评价WBGT指数测定按下式计算:

室内外无太阳辐射: $WBGT = 0.7 T_{nw} + 0.3 T_g$

室外有太阳辐射: $WBGT = 0.7 T_{nw} + 0.2 T_g + 0.1 T_a$

热负荷(heat stress): 指人体在热环境中作业时的受热程度，以WBGT指数表示，取决于体力劳动的产热量和环境与人体间热交换的特性。GB/T 4200-2008 高温作业分级

WBGT指数(WBGT-index): WBGT指数亦称为湿球黑球温度，指数仪价格，是综合评价人体接触作业环境热负荷的一个基本参量，单位为 。

高温作业(work in hot environment):
在生产劳动过程中，其工作地点平均WBGT指数等于或大于25 的作业。

高温作业分级: 按照工作地点WBGT指数和接触高温作业的时间分为四级，级别越高表示热强度越大。

室内作业: $WBGT = 0.7 t_{nw} + 0.3 t_g$

室外作业: $WBGT = 0.7 t_{nw} + 0.2 t_g + 0.1 t_a$

WBGT指数仪简介

WBGT指数测定仪 WBGT index Meter WBGT指数(wet bulb globe temperature index): WBGT指湿球黑球温度, 是综合评价人体接触作业环境热负荷的一个基本参量, 单位为度。用以评价人体的平均热负荷。它采用自然湿球温度(Tnw)和黑球温度(Tg), 露天情况下加测空气干球温度(Ta)。WBGT-101指数测定仪是由日本京都电子公司(KEM)自主创新研发的新一代热环境分析仪器, 热环境分析行业主导者。

以上就是关于WBGT指数仪的相关内容介绍, 如有需求, 欢迎拨打图片上的热线电话!

WBGT指数仪的用途和原理

北京朗仕特科技发展有限公司——专业WBGT指数仪供应商, 我们为您带来以下信息。

湿球黑球温度(WBGT)指数是用来评价高温车间气象条件的, 它综合考虑空气温度、风速、空气湿度和辐射热四个因素。WBGT是由黑球、自然湿球、干球三个部分温度构成的。其中黑球温度读数受空气温度、辐射热和风速的影响, 自然湿球温度受空气温度、风速、辐射热和空气湿度的影响。经过长期实验研究, 认为这三个读数如按下列方法综合计算时, 所得的结果可以比较正确地反映工作地点的气象条件。

WBGT指数的计算方法如下:

在室内和室外无太阳辐射热时:

$$WBGT = 0.7t_{nw} + 0.3t_g$$

在室外有太阳辐射热时

$$WBGT = 0.7t_{nw} + 0.2t_g + 0.1t_a$$

计算各参数时, 还应考虑到随时间和空气变化而采取其平均值。

指数仪价格在线咨询「在线咨询」由北京朗仕特科技发展有限公司提供。北京朗仕特科技发展有限公司(www.longston.cn)是北京海淀区, 其它的企业, 多年来, 公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针, 满足客户需求。在北京朗仕特领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈, 共创北京朗仕特更加美好的未来。