



热环境测量

PMV-PPD指数测量仪

AM-101

AM-101热环境分析仪，是依据ISO 7730标准测量气温、黑球温度、风速、湿度等环境参数，估算出PMV指数和PPD指数。热舒适是人体对热环境感觉满意的一种主观体验。不满意或不舒适可由于整个身体对温暖或凉感到不适，以PMV和PPD指数表示。



轻便型便于携带
设置采样间隔时间自动测量
显示和输出温度，风速和湿度
储存1000组数据
测量PMV指数和PPD指数
可连接电脑



数据收集软件和电脑连接线为另购配件。
此软件可显示数据、图形和记录测量结果。

京都電子工業株式会社

预计平均热感觉指数(PMV):

PMV是一种指数,表明预计群体对于下述7个等级热感觉投票的平均值。

(+3热,+2温暖,+1较温暖,0适中,-1较凉,-2凉,-3冷)

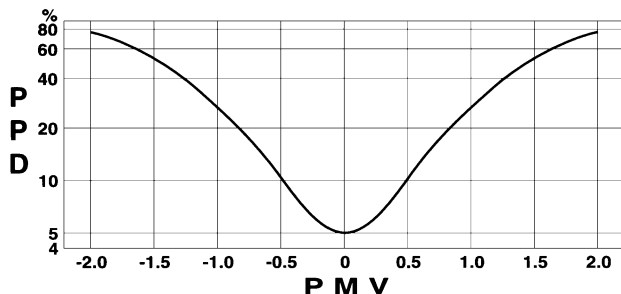
PMV指数可通过估算人体活动的代谢率及服装的隔热值获得,同时还需有以下的环境参数:空气温度、平均辐射温度、相对空气流速及空气湿度。

预计不满意者的百分数(PPD):

PMV指数为预计处于热环境中的群体对于热感觉投票的平均值。个体的投票是分散于这个平均值周围的,其数目便于预计有多少人感到不舒适(感觉温度过高或过低)。

PPD指数可对于热不满意的人数给出定量的预计值。

预计不满意者的百分数(PPD)与预计平均热感觉指数(PMV)的关系如下:



标准配置



RS-232C电缆为选件。

型号和名称	AM-101 PMV-PPD指数测量仪	
测量范围	范围	精确度
1)气温	0~50.0	±0.5 (15~35)
2)黑球温度	0~50.0	±0.5 (15~35 元件温度)
3)平均辐射温度	0~50.0	[ISO 7726附录B]
4)相对湿度	0~100%RH	±3%RH(20%RH~80%RH)
5)风速	0~1,1~5m/s	±0.1, ±0.5m/s
6)PMV指数	-3~+3	
7)PPD指数	0~100%	
功能		
1)日期时间	年月日、时间	
2)记忆	1组: 开始测量的日期/时间 测量间隔/编号	
3)RS-232C	1000组: 气温/相对湿度/黑球温度/风速 输出: PMV指数/气温/相对湿度/平均辐射温度/黑球温度/ 风速/服装热阻clo/代谢率met/预测不满意率 输入: 实时数据的请求	
4)设定项目	日期时间/开始测量时间/间隔时间/clo值/met值	
构造	图片构造: 主机和三角架	
1)尺寸	尺寸参考右侧图片	
2)重量	560克	
电源	AC适配器(3V)干电池4个	
选件	三角架 小型三角架(桌上用) 夹具(管道安装用) 电脑读取软件(SOFT-101AM) 电脑读取软件(SET*·PMV) 1 RS-232C电缆 小型打印机	

1 SET*是ASHRAE(美国采暖制冷与空调工程师学会)热环境指标。

KEM

京都電子工業株式会社

東京営業所 〒102-0084 東京都千代田区二番町8-3 ☎(03) 3239-7332 FAX(03) 3237-0537
 大阪営業所 〒540-0031 大阪府中央区北浜東1-8 ☎(06) 6942-7373 FAX(06) 6942-9898
 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前1-11-5 ☎(092) 473-4001 FAX(092) 473-4003
 北九州営業所 〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町1-2 ☎(093) 861-2525 FAX(093) 861-2250
 本社・工場 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町68 ☎(075) 691-4121 FAX(075) 691-4127
 第二工場 〒601-8317 京都市南区吉祥院新田二の段町56-2 ☎(075) 691-4122 FAX(075) 691-9961
 九州研究所 〒804-0003 北九州市戸畑区中原新町1-2 ☎(093) 861-2131 FAX(093) 873-1790
 ■修理・点検のお問い合わせは…… 東京サービスステーション ☎(03) 3239-7335 FAX(03) 3237-0537
 大阪サービスステーション ☎(06) 6942-7474 FAX(06) 6942-9898
 福岡サービスステーション ☎(092) 473-4002 FAX(092) 473-4003
 北九州サービスステーション ☎(093) 861-2990 FAX(093) 861-2250
 本社サービスステーション ☎(075) 691-4125 FAX(075) 691-9536

KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO.,LTD.



仪器使用前, 请详细阅读操作手册。

京都电子工业株式会社(KEM)-中国分公司
 可睦电子(上海)商贸有限公司(KEM China)
 上海徐汇区中山西路2366弄1号203室
 服务热线: 400-820-2557
 TEL: 021-54488867 FAX: 021-34140599
 E-mail: kemu-kem@163.com
 http://www.kem-china.com