

CALIBRATION CERTIFICATE

上海市计量测试技术研究院
华东国家计量测试中心

校准证书

委托者
Customer 合达电子(苏州)有限公司

委托者地址
Address of customer 苏州工业园区苏虹中路 225 号星虹大厦 2007 室

器具名称
Name of instrument 双轴测柱电子水平仪

制造厂
Manufacturer JSB TECH PTE LTD

型号/规格
Model/Specification DWL1000XY/0.05°

器具编号
No. of instrument X-1

器具准确度
Instrument accuracy /

批准人/ 职务
Approved by / Functions

室副主任

(机构校准专用章)

核 验 员
Checked by

校 准 员
Calibrated by

校准日期 2011 年 12 月 27 日
Date for calibrated Year Month Day

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部)
Address No.1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarters)

电话: 021-38839800
Tel

传真: 021-50798390
Fax

邮编: 201203
Post Code

客户咨询电话: 800-820-5172
Inquire line

投诉电话: 021-50798262
Tel. for complaint

国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院): (国)法计(2007)01039号/(2007)01019号
The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2007) 01039 / No. (2007) 01019

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. CNAS L0134
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L0134

本次校准所依据的技术规范(代号、名称):
Reference documents for the calibration (code, name)

参照 JJG33-2002 万能角度尺检定规程

本次校准所使用的主要计量标准器具:
Main measurement standards used in this calibration

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty of measurement
量块/83 块组	27202	2011D10-20-000478/ 2012.04.18	(0.5~100)mm / 3 等
角度块/7 块组	95700	2011D31-20-430016/ 2012.01.09	15°10'~90°/1 级

以上计量标准器具的量值溯源至国家基准。

Quantity values of above measurement standards used in this calibration are traced to those of the national primary standards in the P.R. China.

校准地点及环境条件:

Location and environmental condition for the calibration

地点: 院总部机械楼 112 室
Location

温度: 20.1 °C; 湿度: 50.6 %RH; 其它: /
Ambient temperature Relative humidity Others

本次校准结果的扩展不确定度:
Expanded uncertainty

$U=0.1^{\circ}$ ($k=2$)

校准结果/说明:

Results of calibration and additional explanation

见续页

本证书提供的结果仅对本次被校的器具有效。

The data are valid only for the instrument(s).

校准结果/说明(续页):

Results of calibration and additional explanation (continued page)

单轴受检点	仪器显示值(↑)	仪器显示值(↓)
0°	0.00°	0.00°
15.17°	15.15°	15.20°
30.33°	30.30°	30.30°
45.50°	45.45°	45.50°
50.00°	49.95°	49.95°
60.67°	60.60°	60.65°
75.83°	75.75°	75.85°
90.00°	90.00°	90.00°

双轴 Y 轴受检点	仪器显示值(↑)	仪器显示值(↓)
15.17°	15.20°	15.20°
30.33°	30.35°	30.50°

双轴 X 向受检点	仪器显示值(↑)	仪器显示值(↓)
15.17°	15.20°	15.10°
30.33°	30.15°	30.20°

本次校准受检点的测量结果符合该产品的技术要求
校准结果内容结束