



检定证书

VERIFICATION CERTIFICATE

证书编号 NSS201700190
Certificate No.

第 1 页, 共 3 页
Page of

委托方 优利德科技(中国)有限公司
Client

委托方地址 东莞松山湖高新技术产业开发区工业北一路6号
Add. of Client

计量器具名称 电子计数式转速表
Description Electronic Counting Tachometer

型号规格 UT373
Model/Type

制造厂 UNT-T
Manufacturer

出厂编号 V1.3
Serial No.

设备编号
Equipment No.

接收日期 2017年 08月 11日
Date of Receipt Y M D

结论 0.1级合格
Conclusion Qualified for Grade 0.1

检定日期 2017年 08月 16日
Date of Verification Y M D

依据检定规程, 被检仪器检定周期为 壹 年
The verification interval is 1 Year(s)

批准人 郑光亮
Approved Signatory

核 验 邓鸿炳
Checked by

检 定 余承奕
Verified by

检定专用章
Stamp



扫一扫查真伪

本中心地址: 中国广州市广园中路松柏东街30号 邮政编码: 510405
电话: (8620)86594172 传真: (8620)86590743 投诉电话: (8620)26296063 E-mail: scm@scm.com.cn

Add: No.30, Songbai East Street, Guangyuan Middle Road, Guangzhou, Guangdong, China
Post Code: 510405 Tel: (8620)86594172 Fax: (8620)86590743 Complaint Tel: (8620)26296063

证书真伪查询: www.scm.com.cn; www.mtsp.com Certificate AuthenticityIdentify: www.scm.com.cn; www.mtsp.com



说明

证书编号 NSS201700190
Certificate No.

DIRECTIONS

第 2 页, 共 3 页
Page of

1. 本中心是国家质量监督检验检疫总局在华南地区设立的国家法定计量检定机构, 计量授权证书号是: (国) 法计 (2012) 01043号、(国) 法计 (2012) 01032号。本中心质量管理体系符合 ISO/IEC 17025:2005 标准的要求。

This laboratory is the National Legal Metrological Verification Institution in southern China set up by the General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China (AQSIQ) under authorization certificates No.(2012)01043 & (2012)01032. The quality system is in accordance with ISO/IEC 17025:2005.

2. 本中心所出具的数据均可溯源至国家计量基准和国际单位制 (SI)。

All data issued by this laboratory are traceable to national primary standards and International System of Units (SI).

3. 本次检定的技术依据:

Reference documents for the verification:

JJG 105-2000 转速表检定规程 V. R. of Tachometers

4. 本次检定所使用的主要计量标准器具:

Major standards of measurement used in the verification:

设备名称 Name of Equipment	编号 Serial No.	证书号/有效期 Certificate No. /Due Date	计量特性 Metrological Characteristic
高精度转速标准装置 Precision Standard Equipment for Revolut	0719	NSS201620447 /2017-10-18	$U=4.9 \times 10^{-5}$, $k=3$

5. 检定地点、环境条件:

Place and environmental conditions of the verification:

地点 转速实验室 (Revolution speed Lab.)

Place

温度 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Temperature

相对湿度

R.H.

< 75 %

6. 被检定仪器限制使用条件:

Limiting condition of the instrument verified:

注: 1. 本证书检定结果只与受检定仪器有关。

2. 未经本机构书面批准, 不得部分复制此证书。

Note: 1. The results relate only to the items verified.

2. This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of our laboratory.



检定结果

RESULTS OF VERIFICATION

证书编号 NSS201700190
Certificate No.

原始记录号 120170190
Record No.

第 3 页, 共 3 页
Page of

1 外观检查: 符合要求。

Apparent inspection: Pass.

2 转速的示值误差和示值变动性见表1。

Error of indication and indication variation of the revolution speed shown in Table 1.

表1 Table 1 (单位 Unit: r/min)

	标准值 Nominal Value	指示值 Indication Value	示值误差 Error of Indication	示值变动性 Variation of Indication
非接触式 non-	100.0	100.0	0.0	0.1
contact	200.0	200.0	0.0	0.1
type	500.0	500.0	0.0	0.2
	1000	1000	0	2
	2000	2000	0	2
	5000	5000	0	2
	10000	10000	0	2
	20000	20001	+1	2

说明

Note :

1 依据:JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示, 当 $n < 1000$ r/min 时, 示值误差测量结果的扩展不确定度为 $U=0.1$ r/min, 包含因子: $k=2$; 当 1000 r/min $\leq n \leq 20000$ r/min 时, 示值误差测量结果的相对扩展不确定度为 $U_{rel}=6 \times 10^{-4}$, 包含因子: $k=2$ 。

In accordance with JJF 1059.1-2012 Evaluation and Expression of Uncertainty in Measurement, Expanded uncertainty of measuring results for error of indication: $U=0.1$ r/min, Coverage factor: $k=2$, when $n < 1000$ r/min; $U_{rel}=6 \times 10^{-4}$, Coverage factor: $k=2$, when 1000 r/min $\leq n \leq 20000$ r/min.

2 该表示值允差为 $\pm(0.1\%n + 1)$ 个字, n 为转速示值, r/min。

MPE of indication: $\pm(0.1\%n + 1)$, n is revolution speed indication, r/min.