

ICS 53.020.20
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 21457—2008/ISO 9373:1989

GB/T 21457—2008/ISO 9373:1989

起重机和 Related 设备 试验中参数 的测量精度要求

Cranes and related equipment—Accuracy requirements
for measuring parameters during testing

(ISO 9373:1989, IDT)

中华人民共和国
国家标准
起重机和 Related 设备 试验中参数
的测量精度要求

GB/T 21457—2008/ISO 9373:1989

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2008年4月第一版 2008年4月第一次印刷

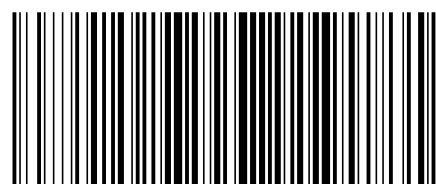
*

书号:155066·1-31114 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 21457-2008

2008-02-21 发布

2008-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

表 1(续)

测 量 参 数	相对误差极限值/%
2 质量(包括起重机零件、装配件与部件、试验载荷、起重量等),单位为千克(kg)	1
3 时间 t (包括一次循环、工作时间、试验持续时间等),单位为秒(s): $t \leq 10$ $10 < t \leq 60$ $t > 60$	4 2 1
4 温度(包括环境温度、工作液温度、油温、水温等),单位为摄氏度(°C)	2
5 平面角 α (如其他专业标准或产品说明书未做规定),单位为弧度(rad): $\alpha \leq 0.1$ $0.1 < \alpha \leq 2\pi$ $\alpha > 2\pi$	5 2.5 1.5
6 工作运动速度,单位为米每秒(m/s)	5
7 角速度,单位为弧度每秒(rad/s)或循环次数每分(1/min)	5
8 力 F (支承地面所受压力,作用在梁和其他部件上的载荷),单位为千牛(kN): $F \leq 0.2$ $0.2 < F \leq 100$ $F > 100$	2 1.5 1
9 电压 U ,单位为伏(V): $U \leq 40$ $40 < U \leq 500$ $U > 500$	4 3 1
10 电流强度(包括控制电路和电力回路),单位为安培(A)	2

前 言

本标准等同采用 ISO 9373:1989《起重机和相关设备 试验中参数的测量精度要求》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 9373:1989。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准的前言。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准由北京起重运输机械研究所负责起草。

本标准主要起草人:何铖。