



161100110161



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

检测报告

TEST REPORT



扫一扫 查真伪



扫一扫关注我们

报告编号
REPORT NO.

2012204460

样品名称
NAME OF SAMPLE

地脚螺栓、螺母

委托单位
CUSTOMER

浙江宏鑫电力工程有限公司

受检单位
INSPECTED ENTITY

/

检测类别
TEST CATEGORY

委托检测

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

浙江方圆检测集团股份有限公司

ZHEJIANG FANGYUAN TEST GROUP CO., LTD.

检测报告
TEST REPORT

样品名称 Name of Sample	地脚螺栓、螺母	检测类别 Test Category	委托检测
型号规格 Model 等级 Grade	Q355B, M24、M30、M36、 M42、M48、M56、M64	商标 Trademark	/
生产日期 Date of Manufacture	/	批号或编号 Serial No.	/
委托单位 (客户) 名称 Name of Customer	浙江宏鑫电力工程有限 公司	受检单位 Inspected Entity	/
联络信息 Contact Information	浙江省丽水市景宁县红星 街道邮电路6号	生产单位 Manufacturer	/
工程名称 Name of the Project	中电工程浙江青田东源 镇、万山乡35MWp 光伏发 电项目 35kV 线路工程	监理单位 Supervisor	/
施工单位 Construction unit	/	见证单位 Witness unit	/
建设单位 Construction unit	/	见证人 Witness	/
送样者 Sample(s) Deliverer	浙江宏鑫电力工程有限 公司	到样数量 Receiving Number of Sample(s)	各 3 套 (每种规格地脚螺栓: 3 根、螺母: 3 个)
		到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2020 年 10 月 29 日
判定依据 Decision Criteria	DL/T 1236-2013《输电杆塔用地脚螺栓与螺母》; GB/T 1591-2018《低合金高强度结构钢》		
检测依据 Test Requirements	GB/T 1591-2018《低合金高强度结构钢》, DL/T 1236-2013《输电杆塔用地脚螺栓与螺母》		
检测项目 Test Item(s)	地脚螺栓: 拉伸试验, 化学成分 (C、Si、Mn、P、S); 螺母: 硬度		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	样品符合检测要求		
检测日期 Test Date	2020 年 11 月 02 日 至 2020 年 11 月 12 日	检测地点 Test Location	七格实验室
检测结论 Test Summary	依据上述检测依据, 对所送样品进行检测, 螺栓所检项目的检测结果符合 GB/T1591-2018 判定依据要求; 螺母硬度项目的检测结果符合 DL/T1236-2013 判定依据中 6 级螺母要求。		
备注 Remarks	样品名称、型号规格等信息由客户提供, 因此产生的对结果有效性的影响, 本实验室不负法律责任。		

批准:

Authorised by:

审核:

Checked by:

主检:

Main Inspector:

检测 报告

TEST REPORT

M24:

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks
1	拉 伸 试 验	上屈服强度 ReH MPa	≥345	1	440	符合	/
				2	440		
				3	440		
		抗拉强度 Rm MPa	470~630	1	580	符合	/
				2	580		
				3	580		
		断后伸长率 A %	≥22	1	30	符合	/
				2	30		
				3	30		
2	化 学 成 分	碳 C %	≤0.24	1	0.15	符合	/
		硅 Si %	≤0.55		0.43		
		锰 Mn %	≤1.60		1.41		
		磷 P %	≤0.035		0.016		
		硫 S %	≤0.035		0.008		
3	螺母硬度 HV30	170~302	4	174 172 174	符合	/	
			5	189 198 192			
			6	192 191 191			
注：检测结果栏中 1、2……号对应的检测物品编号为 2012204460-01-01、2012204460-01-02……号。							

1/2012204460

检测报告

TEST REPORT

M30:

W30:

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks	
1	拉伸 试 验	上屈服强度 Re _H MPa	≥345	1	395	符合	/
				2	400		
				3	405		
		抗拉强度 R _m MPa	470~630	1	565	符合	/
				2	565		
				3	565		
		断后伸长率 A %	≥22	1	31	符合	/
				2	30		
				3	30		
2	化 学 成 分	碳 C %	≤0.24	1	0.17	符合	/
		硅 Si %	≤0.55		0.42		
		锰 Mn %	≤1.60		1.39		
		磷 P %	≤0.035		0.016		
		硫 S %	≤0.035		0.003		
3	螺母硬度 HV30	170~302	4	192 192 191	符合	/	
			5	194 191 189			
			6	180 179 181			

注：检测结果栏中 1、2……号对应的检测物品编号为 2012204460-02-01、2012204460-02-02……号。

检测 报告

TEST REPORT

M36:

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks
1	拉 伸 试 验	上屈服强度 Re _H MPa	≥345	1	390	符合	/
				2	415		
				3	415		
		抗拉强度 R _m MPa	470~630	1	555	符合	/
				2	555		
				3	550		
		断后伸长率 A %	≥22	1	32	符合	/
				2	31		
				3	32		
2	化 学 成 分	碳 C %	≤0.24	1	0.16	符合	/
		硅 Si %	≤0.55		0.29		
		锰 Mn %	≤1.60		1.28		
		磷 P %	≤0.035		0.022		
		硫 S %	≤0.035		0.011		
3	螺 母 硬 度 HV30	170~302	4	174 174 172	符合	/	
			5	187 172 174			
			6	188 189 187			
注：检测结果栏中 1、2……号对应的检测物品编号为 2012204460-03-01、2012204460-03-02……号。							

检测报告

TEST REPORT

M42:

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks
1	拉 伸 试 验	上屈服强度 Re _H MPa	≥335	1	400	符合	/
				2	415		
				3	435		
		抗拉强度 R _m MPa	470~630	1	575	符合	/
				2	570		
				3	575		
		断后伸长率 A %	≥21	1	32	符合	/
				2	32		
				3	31		
2	化 学 成 分	碳 C %	≤0.24	1	0.17	符合	/
		硅 Si %	≤0.55		0.33		
		锰 Mn %	≤1.60		1.40		
		磷 P %	≤0.035		0.017		
		硫 S %	≤0.035		0.006		
3	螺 母 硬 度 HV30	170~302	4	170 175 175	符合	/	
			5	171 170 170			
			6	171 172 171			

注：检测结果栏中 1、2……号对应的检测物品编号为 2012204460-04-01、2012204460-04-02……号。

检测 报告

TEST REPORT

M48:

序号 Series Number	检测项目 Test Items	技术要求 Requirement	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks
1	上屈服强度 R_{eH} MPa	≥ 335	1	405	符合	/
			2	415		
			3	425		
	抗拉强度 R_m MPa	470~630	1	555	符合	/
			2	555		
			3	555		
	断后伸长率 A %	≥ 21	1	32	符合	/
			2	32		
			3	33		
2	化学成分	碳 C %	1	0.14	符合	/
		硅 Si %		0.44		
		锰 Mn %		1.39		
		磷 P %		0.016		
		硫 S %		0.008		
3	螺母硬度 HV30	170~302	4	187 184 183	符合	/
			5	192 191 192		
			6	195 195 197		

注: 检测结果栏中 1、2……号对应的检测物品编号为 2012204460-05-01、2012204460-05-02……号。

检测报告

TEST REPORT

M56:

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks
1	拉 伸 试 验	上屈服强度 Re _H MPa	≥335	1	385	符合	/
				2	385		
				3	390		
		抗拉强度 R _m MPa	470~630	1	540	符合	/
				2	545		
				3	530		
		断后伸长率 A %	≥21	1	32	符合	/
				2	32		
				3	32		
2	化 学 成 分	碳 C %	≤0.24	1	0.17	符合	/
		硅 Si %	≤0.55		0.28		
		锰 Mn %	≤1.60		1.28		
		磷 P %	≤0.035		0.017		
		硫 S %	≤0.035		0.009		
3	螺母硬度 HV30	170~302	4	195 195 195	符合	/	
			5	188 176 175			
			6	172 180 176			

注：检测结果栏中 1、2……号对应的检测物品编号为 2012204460-06-01、2012204460-06-02……号。

检测报告

TEST REPORT

M64:

序号 Series Number	检测项目 Test Items		技术要求 Requirement	检测结果 Test Results		单项结论 Item Conclusion	备 注 Remarks
1	拉 伸 试 验	上屈服强度 Re _H MPa	≥325	1	390	符合	/
				2	365		
				3	405		
		抗拉强度 R _m MPa	470~630	1	560	符合	/
				2	525		
				3	560		
		断后伸长率 A %	≥20	1	32	符合	/
				2	33		
				3	31		
2	化 学 成 分	碳 C %	≤0.24	1	0.17	符合	/
		硅 Si %	≤0.55		0.40		
		锰 Mn %	≤1.60		1.38		
		磷 P %	≤0.035		0.013		
		硫 S %	≤0.035		0.007		
3	螺母硬度 HV30	170~302	4	184 192 191	符合	/	
			5	171 185 185			
			6	179 175 179			

注：检测结果栏中 1、2……号对应的检测物品编号为 2012204460-07-01、2012204460-07-02……号。

以下空白 TEST REPORT END

声 明

- 一、本机构保证检测的公正性、独立性和诚实性，对报告的内容负责，报告由委托方提供的信息的真实性由委托方负责。
- 二、本报告未盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效；报告复印件未重新加盖本机构红色检测专用印章、骑缝章无效。
- 三、本报告无编制、审核、批准人签字无效；本报告涂改无效。
- 四、本机构接受的委托送检样品，其代表性和真实性由委托方负责。本机构对委托方提供的样品及相关技术资料保密。
- 五、本机构的检测数据和结果只对送检样品负责。委托方若对本报告有异议，应及时向本机构提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽检结果有异议时，应按政府行政管理部门文件规定及国家相关法律、法规规定进行。
- 六、本报告各页均为报告不可分割之部分，未完整使用本报告全文由此造成的任何不良后果，本机构不负相应的法律责任。

DECLARATION

1. Our organization guarantees impartiality, independence and honesty of inspection, and is responsible for the content of report. The customer is responsible for the information they provide.
2. The test report is invalid without the red special inspection stamp and paging seal of our organization. The copy of test report is invalid without the red special inspection stamp and paging seal of our organization.
3. The test report is invalid without signatures of the compiler, reviewer and authorized personnel. The test report is invalid if altered.
4. The customer is responsible for the representation and authenticity of the sample(s) they provide. Our organization keeps confidential of the sample(s) and related technical data provided by the customer.
5. The test results shown in this report is only applicable for the sample(s) provided directly by the customer and accepted by the test organization. If there is any dissent of the report, the entrusting party shall notify our organization timely. For the mandatory inspection given by governmental administration departments, any dissent about the sample being tested or test results on the report should be dealt with in accordance with national regulations.
6. All the pages of the report are integral parts of the report. Our organization will not be responsible for any undesirable consequences caused by using separate page(s) of the report.

浙江方圆检测集团股份有限公司 实验室及业务联系方式

下沙检测基地：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙路300号(310018) 电子邮箱：fyw@fytest.com

附设机构：国家预包装食品质量监督检验中心(浙江)
国家电器安全质量监督检验中心(浙江)
国家化学建材质量监督检验中心

联系电话：(业务部) 0571-86839998
0571-85127775 (传真)、85020577 (传真)
(办公室) 0571-85025102、85022906 (传真)
申诉电话：0571-85125768、85125202 (传真)

网 址：http://www.fytest.com

11号大街实验室：浙江省杭州市杭州经济技术开发区11号大街6号(310018)

附设机构：国家化学建材质量监督检验中心
业务范围：保温类、水泥及水泥制品、陶瓷及石材、金属及制品、油墨
联系电话：0571-86918254、86918255 (传真)
电子邮箱：gjhxjc@fytest.com

七格实验室(机械轻工)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号13号楼(310018)

附设机构：浙江省电动车辆产品质量检验中心
业务范围：车辆及零部件、液压元件(泵、阀)、建筑五金、管件、玻璃类、安防产品、健身器材、燃气用具类、厨卫五金类、玩具及童车类、机械类等
联系电话：0571-85225771、85125167 (传真)
电子邮箱：fyjxqg@fytest.com

七格实验室(信电工程)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号5号楼4楼(310018)

附设机构：浙江省智能技术质量检验中心
浙江省安全技术质量检验中心
业务范围：智能建筑、道路交通、公共安全、信息技术
联系电话：0571-85026467、85125199 (传真)
电子邮箱：gjwlv@fytest.com

七格实验室(金属制品)：浙江省杭州市杭州经济技术开发区下沙街道幸福南路115号6号楼(310018)

业务范围：钢铁产品、建筑钢结构类、有色金属产品类、金属材料及制品(无损检测)类、水泥及水泥制品
联系电话：0571-85809698、85809598 (传真)
电子邮箱：fyjs@fytest.com

萧山实验室：浙江省杭州市萧山区建设三路933号三楼(300018)

萧山产业园实验室：浙江省杭州市萧山区鸿兴路158号长三角珠宝产业园A幢5楼(311215)

吴山实验室：浙江省杭州市上城区河坊街376号2楼235-237(310002)
附设机构：浙江省黄金珠宝首饰质量监督检验中心
业务范围：珠宝玉石、贵金属饰品、仿真饰品类
联系电话：0571-85027049、85027049-216 (传真)
0571-86070521 (萧山产业园)、0571-85352836 (吴山)
电子邮箱：zjgem@fytest.com

柯桥实验室：浙江省绍兴市柯桥区安昌镇安华路68号诗韵商务楼(安昌)(312030)

柯桥精工广场实验室：浙江省绍兴市柯桥区精工广场11幢(柯桥)(312030)
业务范围：纺织品及其制品类、染料料类
联系电话：(安昌) 0575-85641133、85642128 (传真)
(柯桥) 0575-84132612
电子邮箱：fyfz@fytest.com

嘉兴实验室：浙江省嘉兴市广亨路400号(314001)

附设机构：浙江省低压电器产品质量检验中心
业务范围：低压电器、光伏产品、电器附件及连接用电器装置、电源和充电桩、输变电类设备等
联系电话：0573-82077811、82077898、82077919、82077600、82077811 (传真)
电子邮箱：diyadianqi@fytest.com

海宁实验室：浙江省海宁市海洲西路中国皮革城12号楼(314411)

附设机构：国家皮革质量监督检验中心(浙江)
业务范围：皮革、毛皮、鞋类、纺织、箱包、皮革化工
联系电话：0573-87236613、87236693、80708003、80708018、87236612 (传真)
电子邮箱：blc_fyt@163.com、gjpg@fytest.com