

国家标准：GB/T 2818 《井用潜水异步电动机》测试

产品名称	国家标准：GB/T 2818《井用潜水异步电动机》测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二 单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB/T 2818-2014	井用潜水异步电动机	Submersible motor for deep well	现行	2014年
GB/T 2818-2002	井用潜水异步电动机	Submersible motor for deep well	废止	2002- 2818-

标准编号	标准名称	实施日期
GB/T 2818-1991	井用潜水三相异步电动机	1992/3/1

本标准规定了井用潜水三相、单相异步电动机的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装等。本标准适用于与井用潜水泵连成一体，潜入水中立式运行的充水式、充油式、干式和屏蔽式等结构型式的电动机。

[标准全文查看/下载](#)

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=D0BA462BF044398A4624E90480BF3451>

Test Requirement 测试要求：

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014	电机的定子绕组对机壳的绝缘电阻的测定 (仅测量冷态)	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 6
	电机的定子绕组在实际冷态下直流电阻的测定	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 7
	耐电压试验	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 14
	温升试验	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 9
	电机堵转试验	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 12
	电动机空载特性测定	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 8
	电机最大转矩的测定	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 13
	电机最小转矩的测定	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 13
	电机噪声的测定	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 15
	电机振动的测定	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 16
	热态绝缘电阻的测定	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 10.3.2
	匝间冲击耐电压试验	井用潜水异步电动机 GB/T 2818-2014 14.3

Sample Size 样品数量 / 送样规格: on request Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要1:

市场监管总局关于2018年自动电饭锅等34种产品质量
国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2019〕69号

泵产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、上海、江苏、浙江、安徽、福建、山东、河南、湖南、广东、重庆、四川、陕西、甘肃、宁夏等21个省、自治区、直辖市832家企业生产的901批次泵产品。

本次抽查依据GB 10395.8-2006《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第8部分：排灌泵和泵机组》、GB 10396-2006《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则》、GB/T 25409-2010《小型潜水电泵》、GB/T 24674-2009《污水污物潜水电泵》、GB/T 2816-2014《井用潜水泵》、GB/T 2818-2014《井用潜水异步电动机》、JB/T 8645-2011《潜水螺杆泵》、JB/T 10483-2013《管道屏蔽电泵》、GB/T 16907-2014《离心泵技术条件(Ⅰ类)》、GB/T 5656-2008《离心泵技术条件(Ⅱ类)》、JB/T 8688-2013《塑料离心泵》、GB/T 3215-2007《石油、重化学和天然气工业用离心泵》、JB/T 8059-2008《高压锅炉给水泵 技术条件》、JB/T 7742-2013《磁力传动离心泵》等标准的要求，对泵产品的过载保护、接地措施、绝缘电阻、电泵引出电缆、定子绕组耐电压、效率、安全标志、规定点流量与扬程、功率因数、定子温升限值、电机内腔水(气)压试验、外露转动件防护、汽蚀余量、振动、噪声等15个项目进行了检验。

抽查发现有64批次产品不符合标准的规定，涉及到过载保护、接地措施、绝缘电阻、电泵引出电缆、效率、安全标志、规定点流量与扬程、功率因数、定子温升限值、汽蚀余量项目。

Supervision Notes 监管摘要2:

潜水电泵产品质量国家监督抽查结果

2017年第3批，共抽查了北京、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、山东、河南、湖南等9个省、直辖市86家企业生产的86批次潜水电泵产品。

本次抽查依据[GB 10395.8-2006](#)《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第8部分：排灌泵和泵机组》、[GB 10396-2006](#)《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则》、[GB/T 25409-2010](#)《小型潜水电泵》、[GB/T 24674-2009](#)《污水污物潜水电泵》、[GB/T 2816-2014](#)《井用潜水泵》、[GB/T 2818-2014](#)《井用潜水异步电动机》、[JB/T 8645-2011](#)

《潜水螺杆泵》等标准的要求，对潜水电泵产品的过载保护、接地措施、绝缘电阻、电泵引出电缆、定子绕组耐电压、效率、规定点流量与扬程、功率因数、定子温升限值、电机内腔水（气）压试验、安全标志等11个项目进行了检验。

抽查发现有2批次产品不符合标准的规定，涉及到过载保护、电机内腔水（气）压试验、接地措施、绝缘电阻项目。

Supervision Notes 监管摘要3：

2016年潜水电泵产品质量全国联动监督抽查情况

2016年抽查了河北、辽宁、江苏、浙江、安徽、山东、湖南和四川等8个省275家企业生产的275批次潜水电泵产品。包括小型潜水电泵、污水污物潜水电泵、井用潜水电泵和潜水螺杆泵等四种类型。

本次抽查依据[GB/T 2816-2014](#)井用潜水泵、[GB/T 2818-2014](#)井用潜水异步电动机、[GB/T 24674-2009](#)污水污物潜水电泵、[JB/T 8857-2011](#)离心式潜污泵、[GB/T 25409-2010](#)小型潜水电泵、[GB 10395.8-2006](#)农林拖拉机和机械安全技术条件 第8部分 排灌泵和泵机组、[GB/T 12785-2014](#)潜水电泵试验方法以及经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求对过载保护、接地措施、绝缘电阻、电泵引出电缆、效率、规定点流量与扬程、功率因数等11个项目进行了检验。

抽查结果显示，检出17批次产品不合格，不合格项目包括规定点流量与扬程、功率因数、效率和定子温升限值等。其中，过载保护、定子绕组耐电压无不合格项目；接地措施有2个项目不合格、绝缘电阻有1个项目不合格、电泵引出电缆有2个项目不合格、定子温升限值有3个项目不合格、电机内腔水（气）压试验有2个项目不合格，安全标志有1个项目合格，以上项目合格率高于项目平均合格率（98.1%）；效率有6个项目不合格、功率因数有19个项目不合格、规定点流量与扬程有22个项目不合格，项目合格率分别为97.8%、93.1%、92.0%，均低于项目平均合格率。