

福建省产品质量监督抽查实施细则

泵

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次产品抽取样品 4 台，其中 2 台作为检验样品，2 台作为备用样品。

2 检验依据

表 1 泵（潜水电泵）

序号	检验项目	检验方法
1	过载保护	GB 10395.8—2006
2	接地装置	GB 10395.8—2006
3	绝缘电阻	GB/T 12785—2014
4	电泵引出电缆	GB/T 2818—2014 GB/T 24674—2021 GB/T 25409—2010 GB/T 25409—2025 JB/T 8645—2011 JB/T 8857—2011 JB/T 10179—2016 JB/T 10377—2015 JB/T 10608—2017 CJ/T 472—2015
5	定子绕组耐电压	GB/T 2818—2014 GB/T 24674—2021 GB/T 25409—2010 GB/T 25409—2025 JB/T 8645—2011 JB/T 8857—2011 JB/T 10179—2016 JB/T 10377—2015 JB/T 10608—2017 CJ/T 472—2015
6	效率	GB/T 12785—2014
7	安全标志	GB 10395.8—2006

序号	检验项目	检验方法
		GB 10396—2006
8	规定点流量与扬程	GB/T 12785—2014
9	功率因数	GB/T 12785—2014
10	定子温升限值	GB/T 12785—2014
11	电机内腔水（气）压试验	GB/T 2818—2014 GB/T 24674—2021 GB/T 25409—2010 GB/T 25409—2025 JB/T 8645—2011 JB/T 8857—2011 JB/T 10179—2016 JB/T 10377—2015 JB/T 10608—2017 CJ/T 472—2015
注：潜水电泵配套干式或充油式电机不做“电机内腔水（气）压试验”项目，配套充水式电机做“电机内腔水（气）压试验”项目。		

表 2 泵（屏蔽泵、微型泵）

序号	检验项目	检验方法
1	过载保护	GB 10395.8—2006
2	接地装置	GB 10395.8—2006
3	绝缘电阻	JB/T 10483—2013
		GB/T 26117—2022
4	定子绕组耐电压	JB/T 10483—2013
		JB/T 5415—2013
		JB/T 9804—2014
		JB/T 10601—2017
5	规定点效率	JB/T 10483—2013
		GB/T 26117—2022
6	安全标志	GB 10395.8—2006 GB 10396—2006
7	电泵输入功率	GB/T 26117—2022
8	电动机定子的温升限值	JB/T 10483—2013
		GB/T 26117—2022
9	规定点流量与扬程	JB/T 10483—2013
		GB/T 26117—2022

序号	检验项目	检验方法
10	汽蚀余量	GB/T 26117—2022

表 3 泵（清水离心泵、耐腐蚀离心泵）

序号	检验项目	检验方法
1	规定点效率	GB/T 3216—2016
		GB/T 3216—2016 GB/T 12785—2014
2	规定点流量与扬程	GB/T 3216—2016
		GB/T 3216—2016 GB/T 12785—2014
3	汽蚀余量	GB/T 3216—2016
4	振动	GB/T 29531—2013
		GB/T 3215—2019 GB/T 3215—2025
		GB/T 5656—2008
		GB/T 16907—2014
		GB/T 25140—2010
5	噪声	GB/T 29529—2013

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

- 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 19762—2007 清水离心泵能效限定值及节能评价值
- GB 19762—2025 清水离心泵能效限定值及节能评价值
- GB 32030—2022 潜水电泵能效限定值及能效等级
- GB/T 2816—2014 井用潜水泵

GB/T 2818—2014 井用潜水异步电动机

GB/T 3215—2019 石油、石化和天然气工业用离心泵

GB/T 3215—2025 石油、石化和天然气工业用离心泵

GB/T 5656—2008 离心泵技术条件（Ⅱ类）

GB/T 5662—2013 轴向吸入离心泵(1.6MPa)标记、性能和尺寸

GB/T 13006—2013 离心泵、混流泵和轴流泵汽蚀余量

GB/T 13007—2011 离心泵效率

GB/T 16907—2014 离心泵技术条件（Ⅰ类）

GB/T 24674—2021 污水污物潜水电泵

GB/T 25140—2010 无轴封回转动力泵技术条件（Ⅱ类）

GB/T 25409—2010 小型潜水电泵

GB/T 25409—2025 小型潜水电泵

GB/T 25411—2010 IB 型单级离心泵

JB/T 5415—2013 微型离心电泵

JB/T 6435—2013 轻、小型多级离心泵

JB/T 6663—2018 轻小型单级离心泵

JB/T 6878—2006 管道式离心泵

JB/T 7742—2013 磁力传动离心泵

JB/T 8059—2020 高压锅炉给水泵技术条件

JB/T 8645—2011 潜水螺杆泵

JB/T 8688—2013 塑料离心泵

JB/T 8857—2011 离心式潜污泵

JB/T 9804—2014 微型泵

JB/T 10179—2016 混流式、轴流式潜水电泵

JB/T 10377—2015 中小型轴流潜水电泵

JB/T 10483—2013 管道屏蔽电泵

JB/T 10601—2017 旋涡式自吸电泵

JB/T 10604—2017 园艺电泵

JB/T 10608—2017 混流潜水电泵

CJ/T 472—2015 潜水排污泵

HG/T 2730—2012 磁力驱动离心式化工流程泵

HG/T 3183—2012 氟塑料衬里单级单吸化工离心泵技术条件

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2 判定原则

潜水电泵：经检验，本细则表 1 中检验依据序号 1~7 检验项目全项次合格，并且序号 8~11 检验项目中不合格项次不多于 2 个，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；否则，判定被抽查产品不合格。

屏蔽泵、微型泵：经检验，本细则表 2 中检验依据序号 1~6 检验项目全项次合格，并且序号 7~10 检验项目中不合格项次不多于 2 个，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；否则，判定被抽查产品不合格。

清水离心泵、耐腐蚀离心泵：经检验，本细则表 3 中检验依据序号 1 检验项目全项次合格，并且序号 2~5 检验项目中不合格项次不多于 1 个，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；否则，判定被抽查产品不合格。

注：每台样机每个检验项目定义为 1 个项次。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。