



230002349837



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0230

检测报告

TEST REPORT

BETC-T5EC-2025-00111

产品名称
Name of Product

伺服电缸

委托单位
Client

济南科泰液压设备有限公司

检测类别
Test Category

委托检测

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.

国家建筑工程质量检验检测中心
National Center for Quality Inspection & Test of Building Engineering



建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心



NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

委托编号 (Commission No.): 2025-04172

报告编号 (No. of Report): BETC-T5EC-2025-00111

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

委托单位 (Client)		济南科泰液压设备有限公司		
地址 (ADD.)		山东省济南市济阳县济北开发区黄河大街 17 号 (济北中小企业科技园 1 号厂房 208 室)	样品编号 (NO.)	T5EC-2025-00111
样品 (Sample)	名称 (Name)	伺服电缸	状态 (State)	正常
	商标 (Brand)	/	规格型号 (Type/Model)	80×30×1000
生产单位 (Manufacturer)		济南科泰液压设备有限公司		
委托日期 (Date)		2025 年 05 月 13 日	数量 (Quantity)	一台
检测 (Test)	项目 (Item)	外观、制造装配质量、电气绝缘试验、工作平台下沉量、控制系统和电气设备、噪声测量	地点 (Place)	济南市济阳区
	仪器 (Instruments)	声级计,电子秒表,数字式绝缘电阻测试仪,位移传感器,电子吊钩秤	日期 (Date)	2025 年 05 月 13 日
检测依据 (Test based on)		JB/T 12216-2015 《桅柱式升降工作平台》		
判定依据 (Criteria based on)		JB/T 12216-2015 《桅柱式升降工作平台》		
检测结论 (Conclusion)				
经检测: 该伺服电缸检测项目检测结果符合判定依据 JB/T 12216-2015 的技术指标要求。 (本页以下无正文)				
备注		/		
批准 (Approval)	审核 (Verification)	主检 (Chief tester)	联系电话 (Tel.)	报告日期 (Date)
温家宝	刘子	宫宇成	0316-2311488	2025 年 06 月 18 日



建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心



NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号(No. of Report):BETC-T5EC-2025-00111 第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

表 1 外观

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
外观检测	JB/T 12216-2015 第 5.1.10 条	外露金属表面应进行防锈处理, 光洁平整;焊缝、铸造质量符合相关要求。	已按要求设置	符合

表 2 制造装配质量

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
制造装配质量	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	液压、气动系统管线应排列整齐、合理, 连接紧密牢固, 各元件和组件一般应可单独拆装, 并维修方便	目测检查合格	符合
		升降工作平台无相对运动的部位不应有漏油、漏水、漏气现象; 在连续作业过程中, 各相对运动的部件不应有漏油现象	目测检查合格	符合

表 3 电气绝缘试验

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
电气绝缘试验	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	主要元件绝缘电阻不应低于 1.0 MΩ。	202 MΩ	符合
		二次线对地绝缘电阻不应低于 2.0 MΩ。	258 MΩ	符合

表 4 工作平台下沉量

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
液压缸保压能力	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	额定载荷下任意位置起升或下降制动后 20 min 内, 平台下沉量不得大于 10 mm。	0.9mm	符合
备注	额定载重量 500kg。			

建研院检测中心有限公司
 CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
 国家建筑工程质量检验检测中心



NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号(No. of Report):BETC-T5EC-2025-00111 第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4)

表 5 控制系统和电气设备

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果	单项评定
控制系统和电气设备	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	各操作系统不应互相干扰和引起误操作，操作应轻便灵活、准确可靠。	已按要求设置	符合
		电气系统控制线路电压应采用安全电压或采取可靠的防触电保护措施。	已按要求设置	符合
		非导线金属均应接地，导线穿过金属孔洞时，应有绝缘保护套管。	已按要求设置	符合

表 6 噪声测量

检测项目	检测依据	技术指标	检测结果 dB(A)		单项评定
			1	2	
噪声测量	JB/T 12216-2015 第 6.1 条	耳边噪声≤80 dB(A)	68.2	68.7	符合
			68.7	67.9	符合
			67.9		符合
备注	背景噪声为 57.7dB(A)，驱动方式：电力驱动				

表 7 主要技术参数(委托单位提供)

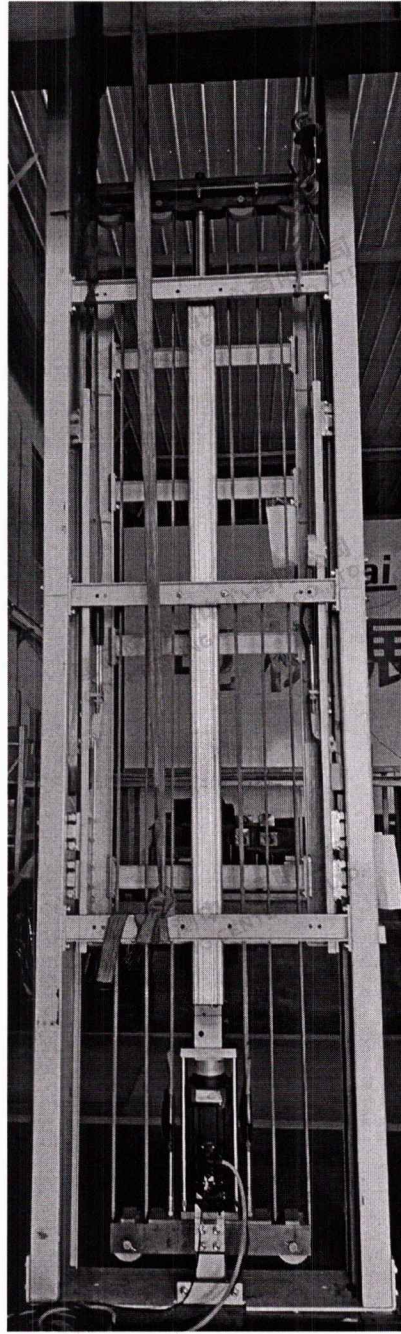
电动机	型 号	80×30×1000
	额定电压	380v/220v
	额定电流	5A
	额定功率	2.6kW
整机质量		85kg
升降速度		0.2m/s-0.3m/s
外形尺寸(长×宽×高)		2200mm×175mm×130mm

建研院检测中心有限公司
CABR TESTING CENTER CO.,LTD.
国家建筑工程质量检验检测中心



NATIONAL CENTER FOR QUALITY INSPECTION & TEST OF BUILDING ENGINEERING

报告编号 (No. of Report): BETC-T5EC-2025-00111 第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)



附图 1 样品示意图

