

JSTJ-BG-132-62-01-4.0

报告编号: WX-WT-2017-C1071

建筑塔式起重机 安全监控系统检验报告

样品品种: 建筑塔式起重机安全监控系统

型号规格: KD-C

委托单位: 成都科达光电技术有限责任公司

制造单位: 成都科达光电技术有限责任公司

检验类别: 委托检验

国家桥门式起重机械产品质量监督检验中心



注 意 事 项

- 1 本报告书是依据《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》（JGJ332-2014）制定，适用于建筑塔式起重机安全监控系统委托检验。
- 2 报告应当由计算机打印输出，或者用钢笔、签字笔填写，字迹应工整，涂改无效。
- 3 本报告无检验、审核、批准人员签字和检验机构“检验专用章”无效。
- 4 本报告一式两份，一份委托单位保存，一份检验机构存档。
- 5 本报告仅对样机本身检验时的设备状态有效。
- 6 申请单位对本报告结论如有异议，请在收到报告书之日起 30 个工作日内，向检验机构提出书面意见。逾期不予受理。

检验机构地址：江苏省无锡市惠山经济开发区堰新路 330 号

邮政编码：214174

联系电话：0510—83252918

目 录

建筑塔式起重机安全监控系统委托检验结论·····	第 1 页
一、样品主要结构型式和照片·····	第 2 页
二、建筑塔式起重机安全监控系统检验·····	第 3 页

建筑塔式起重机安全监控系统检验结论

报告编号: WX-WT-2017-C1071

委托单位名称	成都科达光电技术有限责任公司		
制造单位名称	成都科达光电技术有限责任公司		
制造单位地址	四川省成都市天府大道北段 1480 号成都高新孵化园 6 号楼 310		
样品品种 (型式)	建筑塔式起重机安全监控系统	样品名称	建筑塔式起重机安全监控系统
型号规格	KD-C	样品编号	KD201705080
样品制造日期	2017 年 5 月 15 日	样品接收日期	/
抽样基数	/	样品数量	1 套
检验日期	2017 年 5 月 25 日	环境温度	26℃~30℃
检验地点	四川省自贡市龙湖沿滩试验学校工地		
检验依据	《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》(JGJ332-2014)		
检验结论	经检验, 确认样品所检项目符合 JGJ332-2014《建筑塔式起重机安全监控系统应用技术规程》中规定的检验要求, 所检项目合格。		
备注	工地现场有 3 台塔机, 编码分别为 QTZ105、QTZ123、QTZ130, 监控主机在 QTZ123 上, 其他两台为从机。		
检验:	王松雷	日期:	2017 年 6 月 2 日
审核:	苏胜	日期:	2017 年 6 月 2 日
批准:	何明	日期:	2017 年 6 月 2 日
			

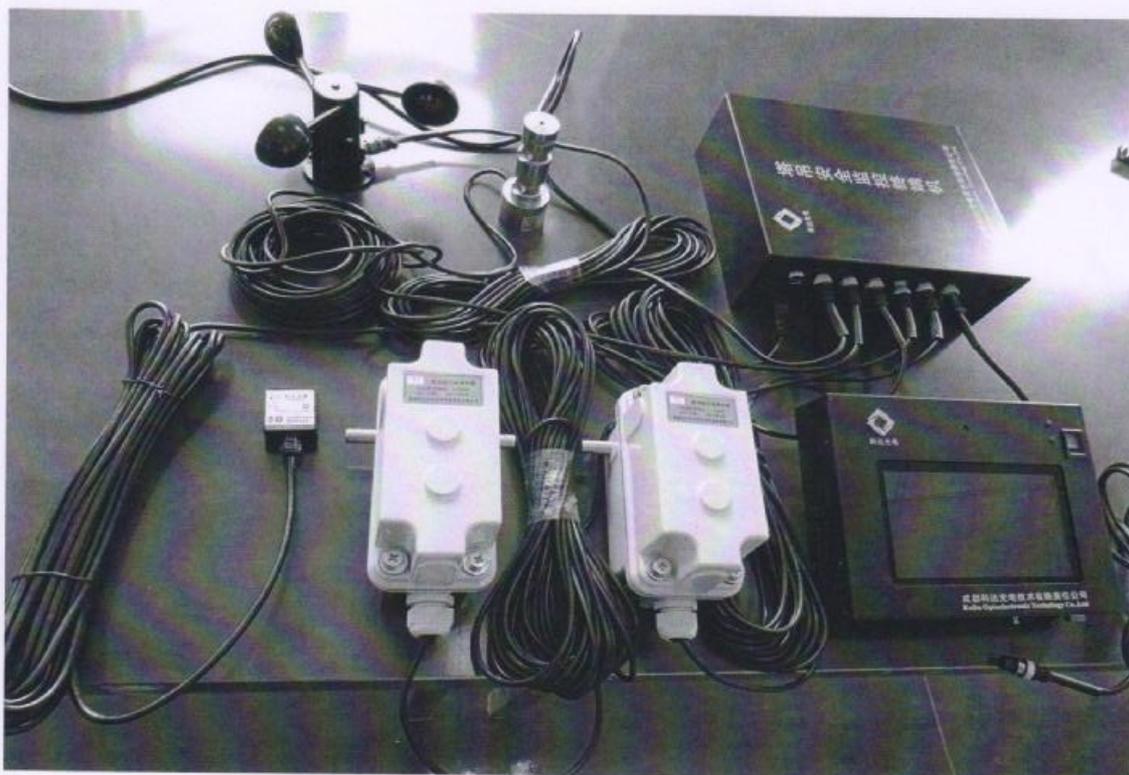
一、样品主要结构型式和照片

报告编号: WX-WT-2017-C1071

主要结构型式:

该系统由触摸屏、I/O 模块、无线通讯模块、远程传输模块、重量传感器、幅度传感器、起升高度传感器、风速仪、行程限位器、回转角度传感器等组成,适用于建筑塔式起重机的安全监控管理。

样品照片:



二、建筑塔式起重机安全监控系统检验

报告编号：WX-WT-2017-C1071

序号	检验项目及其内容	检验结果	检验结论	备注
1	系统安装是否损伤塔机受力结构	系统安装未损伤塔机受力结构。	合格	
2	系统安装是否改变塔机原有安全保护装置及电气控制系统的功能和性能	系统安装未改变塔机原有安全保护装置及电气控制系统的功能和性能。	合格	
3	系统显示功能	1、系统应能以图形、图表或文字的方式显示塔机当前主要工作参数及与塔机额定能力比对信息，工作参数包括：起重量、起重力矩、起升高度、幅度、回转角度、倍率、风速； 2、系统显示的文字表示采用简体中文； 3、显示信息在光照等条件下清晰可辨，不耀眼刺目。	合格	
4	系统存储功能	1、内置 SD 卡，存储能力满足存储最近 1.6×10^4 个工作循环信息及对应的起止时刻信息的要求； 2、在电源关闭或供电中断之后，其内部的所有信息均被保留且不被破坏； 3、信息下载不影响存储装置内信息的完整性。	合格	
5	吊钩避让障碍物区域限制功能	系统具有控制吊钩避让固定障碍物的单机区域限制功能，可设定限制区域不少于 5 个，满足现场实际需求。	合格	
6	开机自检功能	系统具有开机自检功能，在系统自身发生故障时，应能立即显示并记录故障信息。	合格	
7	密码保护功能	系统参数的录入和更改由设备管理人员进行，并有不少于 5 位的密码保护功能，系统可至少留存最近 5 次参数更改时刻信息。	合格	
8	安全控制及声光报警功能	1、系统设有声光报警提示，在达到设定的塔机相应额定能力阈值时，能向司机发出报警信号，报警信号符合 GB/T 5031 的规定； 2、在达到系统设定的安全阈值时通过信号输出装置输出相应的安全控制开关信号，信号输出装置的控制断路器触点容量不低于 3A，安全控制开关信息包括：80%额定力矩、90%额定力矩、100%额定力矩、90%最大额定起重量、100%最大额定起重量及 2 路档位起重量、幅度前后预减速及限位、高度上下预减速及限位、回转左右预减速及限位、位移前后预减速及限位。	合格	

序号	检验项目及其内容	检验结果	检验结论	备注
9	群塔作业信息交换功能	系统设有群塔作业信息交换装置连接端口,该端口可与信息交换装置相连实现局域网,信息交换装置间,或与群塔干涉运算装置间的通信频带采用 2.4GHz,通信协议符合本 JGJ 332-2014 附录 A 的要求。	合格	
10	存储信息导出功能	系统设有存储信息导出端口,该端口可与计算机或其他存储设备相连,能实现塔机历史工作信息的导出。	合格	
11	远程传输功能	系统设有远程传输单元连接端口,该端口可与远程传输装置相连实现信息远程传输,信息远程传输采用 TCP/IP 通信协议,信息格式应符合 JGJ 332-2014 附录 B 的要求。	合格	
12	连接器防错接和防松功能	系统各组件的连接器有防错接和防松功能。	合格	
13	系统误差	起重量综合误差	综合误差: 1.53%	合格
		幅度综合误差	综合误差: 0.90%	合格
		起重力矩综合误差	综合误差: 0.84%	合格
14	资料完整性及规范性	系统具有产品出厂合格证书、安装维护和使用说明书、系统调试记录(由调试责任人签字确认)。	合格	
15	系统接地	系统接地点与塔机结构可靠连接。	合格	
16	显示装置安装	显示装置安装在司机室便于观看且不影响司机视野和正操作的位置。	合格	
17	线路敷设	线路敷设时将控制线路与动力线路分开敷设,并做好固定及防护工作。	合格	
18	部件安装牢固性及防水措施	系统结构安装牢固,装配件按规定锁定,各连接部件进线孔应有防水措施。	合格	
备注: /				
检验人员: 王佩尔 王木溜		审核人员: 苏彬		
日期: 2017 年 6 月 2 日		日期: 2017 年 6 月 2 日		