



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0218



检验检测报告

Test Report



报告编号: 建委2020-06-0224

委托单位: 粤钢(广州)有限公司

样品名称: 热镀锌导线管

型号规格: $\Phi 20 \times 1.6\text{mm}$ 中型 中等耐腐蚀

报告日期: 2020年06月17日



广州质量监督检测研究院

重要声明

- 1、广州质量监督检测研究院（下称“本院”）是政府依法设置的综合性产品质量监督检验检测机构，主管部门是广州市市场监督管理局，属社会公益型的非营利性技术机构，为各级政府监管部门提供技术支撑及接受社会各界的委托检验。
- 2、本院及设立的国家产品质量监督检验中心（下称“中心”）和省级授权产品质量监督检验机构（下称“省站”）保证检验检测的科学性、公正性和准确性，对检验检测的结果负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、报告无主检、审核和批准人员签字，或涂改，或未盖本院（中心、省站）“检验检测专用章”，或无骑缝章无效。未经本院（中心、省站）许可，不得部分复印、摘用或篡改本报告的内容。
- 4、送样委托检验检测结果仅对来样有效；未经本院（中心、省站）同意，样品委托人不得擅自使用检验检测结果进行不当宣传。
- 5、送样委托检验检测的样品及相关信息均由委托方提供，本院（中心、省站）不对其真实性及完整性负责。
- 6、对检验检测报告若有异议，应于报告收到之日起十五日内向本院（中心、省站）提出，逾期不予受理。

设立在广州质量监督检测研究院的国家质检中心和省级授权质检机构

国家包装产品质量监督检验中心（广州）

国家化妆品质量监督检验中心（广州）

国家高分子工程材料及制品质量监督检验中心（广东）

广东省质量监督日用化工产品检验站

广东省质量监督鞋类产品检验站

广东省质量监督钟表检验站

广东省质量监督计算机和网络产品检验站

广东省质量监督婴童产品检验站

广东省质量监督家用及类似用途电源产品检验站（广州）

广东省质量监督土壤及肥料产品检验站（广州）

业务联系方式

食品业务部	020-83390395	83655806	83187077	
化工业务部	020-83186957	83193967	83392709	31002536
轻工包装业务部	020-83354114	83398676	83183524	82022363
建材消防业务部	020-83334528	82022335	83355302	82020817
轻工机电业务部	020-82022358	83398701		
投诉处理：质保审查部		020-83179105		
样品退样：样品仓库		020-83186557		

联系地址：广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号（总部），邮编：511447

广州市越秀区八旗二马路38号（分部），邮编：510110

报告进度和真伪查询


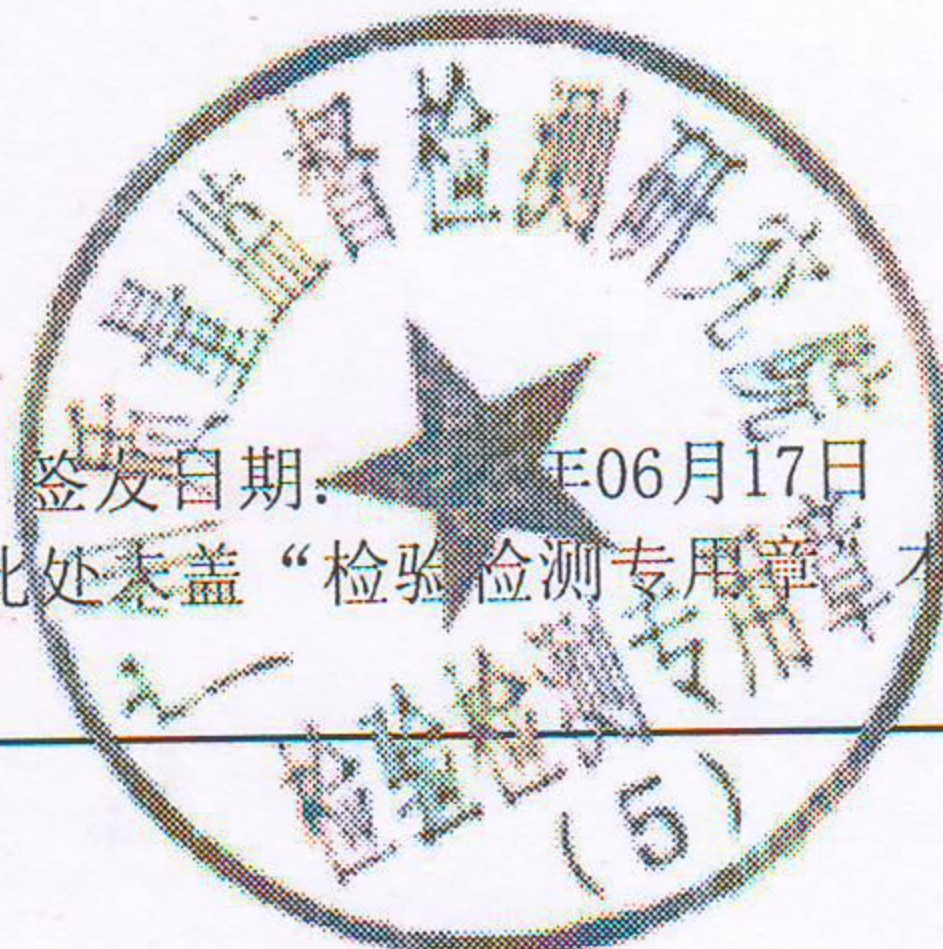
方式一：网站查询，网址www.qmark.com.cn

方式二：二维码查询，见本报告第1页右下角

广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: 建委2020-06-0224

第 1 页 共 2 页

产品名称	热镀锌导线管	生产日期	----
商标	粤钢	编号或批号	----
型号 / 规格 / 等级	Φ20×1.6mm 中型 中等耐腐蚀	限用日期/保质期	----
委托单位	粤钢(广州)有限公司	委托单号	M1909423-23
		检验类别	委托检验
生产单位	粤钢(广州)有限公司	样品数量	1m/条×6条+10个配件
		委托日期	2020年06月04日
来样方式	委托单位送样	验讫日期	2020年06月17日
检验依据	GB/T 20041.21-2017《电缆管理用导管系统 第21部分:刚性导管系统的特殊要求》 GB/T 20041.1-2015《电缆管理用导管系统 第1部分:通用要求》		
判定依据	GB/T 20041.21-2017《电缆管理用导管系统 第21部分:刚性导管系统的特殊要求》 GB/T 20041.1-2015《电缆管理用导管系统 第1部分:通用要求》		
样品状况	正常		
检测环境说明	温度: 21℃~23℃, 相对湿度: 55%~58%		
检验结论	所检项目符合GB/T 20041.21-2017、GB/T 20041.1-2015标准要求。		
备注	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> 签发日期: 2020年06月17日 此处未盖“检验检测专用章”本报告无效。 </p>		

批准: 

审核: 

主检: 



(----/2020.06.28)

地址: 广州市番禺区石楼潮田工业区珠江路1-2号

防伪查询码: 34FE01DE7D17A537

广州质量监督检测研究院 检验检测报告

报告编号: 建委2020-06-0224

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	单项评价
			----	----	
GB/T 20041.21-2017 《电缆管理用导管系统 第21部分: 刚性导管系统的特殊要求》					
1	尺寸	mm	外径 20 0/-0.3	19.78 19.74 19.82	合格
		mm	壁厚 1.6±0.15	1.51 1.49 1.51	
2	结构	----	导管系统的内部不得有锐利边缘、毛刺或表面突出物, 以免损伤绝缘导线或电缆, 避免伤害安装人员或使用者。	符合要求	合格
3	压力试验	----	通过钢块向导管施加750N压力, 压力施加(60±2)s后, 在不去掉压力的状态下, 测出试样被压扁处的外直径。原来外径与压扁后试样外径之差不得大于试验前测得的原来外径的25%。	0.40% 0.51% 0.41%	合格
			去掉压力和钢块。(60±2)s之后, 再次测出试样被压扁处的外直径。原来外径与压扁后试样外径之差不得大于试验前测得的外径的10%。	0.10% 0.20% 0.10%	
			试验之后, 试样不得出现在无任何附加放大的情况下正常或矫正视力可见的裂痕。	符合要求	
4	弯曲试验	----	金属导管 尺寸为16、20、25的导管应采用长度为标称直径30倍的试样进行弯曲试验, 当松开试验夹具时, 试样能弯成(90±5)°, 使其弯曲的内半径为标称直径的6倍。对有焊缝的导管, 用6个试样进行此项试验, 3个试样焊缝在弯曲面的外侧, 3个试样焊缝在弯曲面的内侧。试验后: 1、导管的本身材料和导管的保护层, 应不得出现在无附加放大情况下正常或校正视力可见的裂痕; 2、如有焊缝应不开裂; 3、导管的截面应不过度变形。	符合要求	合格
5	屏蔽接地试验	Ω	用导管配件将10节导管连接起来, 装配成导管和导管配件组件。所用导管配件要求做到每种类型的配件数目大致相等。配件之间距离100mm~150mm。然后, 向组件通以交流电流25A, (60±2)s, 电流频率为50Hz~60Hz, 电源的空载电压不超过12V, 其电阻: ≤ 0.1	0.01	合格
GB/T 20041.1-2015 《电缆管理用导管系统 第1部分: 通用要求》					
6	耐腐蚀	----	耐腐蚀性能中等的导管和导管配件应以布浸透浓度为35+5的贝壳松脂丁醇来清洁。然后, 将它们完全浸没在0.75%的铁氰化钾和0.25%的过硫酸铵水溶液里, 再加入一定量的0.1%的合适的湿润剂。将溶液和试样的温度保持在(23±2)°C。浸5min后, 将试样从溶液中取出, 并在环境温度的空气中自然干燥。上述试验完成后, 试样的每平方米表面上, 不得有多于两个蓝色斑点, 任何蓝色斑点的尺寸不得大1.5mm。	未出现蓝色斑点	合格



批准:

曹志祥

审核:

吴吉均

主检:

李洁云



(----/2020.06.28)

防伪查询码: 34FE01DE7D17A537