





中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L4903

# 国家强制性产品认证

# 试验报告

☑新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A202363C0105 4 08690

任务编号: 2023 A158482 0105

产品名称:聚氯乙烯绝缘屏蔽电线

型 号: RVVP

检测机构:中国质量认证中心华南实验室



报告编号: 15801-XL0105-202303002

产品名称: 聚氯乙烯绝缘屏蔽电线

型 号: RVVP

商 标:/

数 量:

15801-XL0105-202303002/1-S 50m

15801-XL0105-202303002/2-S 50m

样品来源: 随机抽样

抽样时间: 2023-03-01

抽样地点:

15801-XL0105-202303002/1-S 仓库

15801-XL0105-202303002/2-S 仓库

抽样人员: 纪道明、程华

收样日期: 2023-03-02

完成日期: 2023-03-22

委托人:广东宝捷兴科技实业有限公司

委托人地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西县

电线电缆生态产业园县道 X096 东侧

D-03 地段 B 区 (自主申报)

生产者:广东宝捷兴科技实业有限公司

生产者地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西

县电线电缆生态产业园县道 X096 东

侧 D-03 地段 B 区 (自主申报)

生产企业:广东宝捷兴科技实业有限公司

生产企业地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭

西县电线电缆生态产业园县道

X096 东侧 D-03 地段 B 区(自主申

报)

#### 试验结论:

RVVP 300/300V 5×0.5; RVVP 300/300V 2×2.5 样品符合 JB/T 8734.5-2016《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第5部分: 屏蔽电线》的标准要求。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

RVVP 300/300V 0.5-2.5(2-5 芯)

外表颜色:/

签发人: 胥凌

祭名: 骨凌

签发日期: 2023-03-22

备 注:

/

报告编号: 15801-XL0105-202303002

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	$\checkmark$	1	15801-XL0105-202303002
首页	$\checkmark$	1	15801-XL0105-202303002
报告组成	$\checkmark$	1	15801-XL0105-202303002
安全型式试验报告	<b>√</b>	5	15801-XL0105-202303002/1-S
安全型式试验报告	$\checkmark$	5	15801-XL0105-202303002/2-S
产品描述报告	$\checkmark$	1	15801-XL0105-202303002
检测设备清单	$\checkmark$	1	15801-XL0105-202303002
封底	V	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

判定: P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N 表示该项目不要求判定

### 安全型式试验报告

申请编号: A2023CCC0105-4108690

样品名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护

套屏蔽软电线

型 号: RVVP

商 标: /

数 量: 50m

样品生产序号:/

委托人:广东宝捷兴科技实业有限公司

委托人地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电

线电缆生态产业园县道X096东侧D-03地

段B区(自主申报)

生产者:广东宝捷兴科技实业有限公司

生产者地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电

线电缆生态产业园县道X096东侧D-03地

段B区(自主申报)

生产企业:广东宝捷兴科技实业有限公司

生产企业地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西县

电线电缆生态产业园县道X096东侧

D-03地段B区(自主申报)

试验依据标准: JB/T 8734.5-2016 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软

线 第5部分: 屏蔽电线

符合JB/T 8734.5-2016的标准要求。

试验结论:

主检:潘敏兴

签名: 56 日期: 2023-03-22

审核: 林伟洲

签名: 件件 円期: 2023-03-22

中国质层测型用量少华南实验室2023年3月22日

#### 样品描述:

外表颜色: 黑色

标志: 广东宝捷兴科技实业有限公司 RVVP 300/300V 5×0.5mm2

原材料情况说明:

导体(电工圆铜线,符合JB/T 8734.5-2016表6的导体): 贵溪盈信铜业有限公司

编织层导体(电工圆铜线,符合JB/T 8734.5-2016表6的导体):贵溪盈信铜业有限公司

绝缘材料 (J-70, PVC/D型): 广东盈信线缆有限公司护套材料 (H-70, PVC/ST5型): 广东盈信线缆有限公司

备 注:

	试样型号 和规格 RVVP 300/300V 5×0.5mm²			检验编	检验编号 15801-XL0105-202303002			<del>共5页</del> 2/1−S				
类 别	;	检测项目	单位	标	准要求		检验纟			 吉 果		
	电缆芯	数×标称截面积						5×0. 5				
	受检验:	绝缘线芯颜色			SJB/T 8734 主第5. 2. 5条	棕	蓝	黄/绿	黑	灰	Р	
	导体单:	线根数	根	最少	_	_	_	_	_	_	N	
	导体单:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	mm	最大	0. 21	0. 19	0. 1		0. 19	0. 19	Р	
	绝缘平.		mm	最小	0. 5	0.6	0. 6		0.6	0.6	Р	
۸1.		薄处厚度	mm	最小	0. 35	0. 47	0. 4	6 0.43	0. 43	0. 45	P	
结	•	芯对绞绞合节距 绞合成缆节距	倍倍	最大最大	_			_			N N	
	1	绞合成现 p 起 线绞合方向检查	石	,	- 7右向			右向			P	
	· ·	成缆绞合方向检查			7右向			-			N	
					织(或缠绕)							
构	屏蔽方.	式			屏蔽			编织			Р	
	屏蔽层:	编织(或缠绕)密度	. %	最小	80			81			Р	
	护套颜							黑				
	护套平		mm	最小	0.8			1. 4			P	
		<b>薄处厚度</b>	mm	最小	0. 58			1. 07			P	
		均外径	mm	最大	9. 5			8. 2			P	
		寸-平均外径(扁)	mm	最小	7. 0							
	椭圆度		%	最大	15			4			Р	
	上ナカ	<b>京</b> 払 未			立具有制造 产品型号和							
	标志内	各位包			广西空气和			符合			Р	
				被皮、   志	七压迁头孙							
	标志连:	续性检查		, ,								
标		个完整标志的末端										
111		个标志的始端之间	1	最大5	50			390			Р	
	的距离			·								
志	标志耐	擦性检查		油墨戶	中字应耐擦			通过			Р	
	たま注	晰度检查		所有相	示志应字迹			通过			Р	
				清楚				通辽			"	
	线芯数	字标志间距	mm	最大	_			-			N	
	' '	1合色线芯分色比例 中一种颜色的比例	%	不超出	<b>30∼70</b>			69/31			P	
	导体材:			铜线点				 铜线				
	9 11 2042	• •			1.1× 1.4 1.4 2.4	棕		蓝	丰	专/绿		
	导体电	阻 (20°C)	Ω/km	最大	39. 0	37.		37. 8		37. 8	Р	
电		缆电压试验									'	
性	(1500V	, 5min)		不击穿	f	未击	牙	未击穿	禾	击穿	P	
	11/2 11/2 11/2	芯电压试验		_ , .	-	<b>1</b>	於	七十分	Ł	上穴		
能	· ·	, 5min)		不击穿	Ť	未击	牙	未击穿	不	击穿	P	

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

	报告编写: 15801-XL0105-202303002/1-5								
	¥型号 规格	RVVP 300	RVVP 300/300V 5×0.5 mm <sup>2</sup>			检验编	号   1580 2/1-	)1-XL0105- -S	20230300
类 别		检测项目	单位	标	: 准要求	7	检验结	果	单项 评定
	交货状	态原始性能				棕	蓝	黄/绿	
	老化前	抗张强度-中间值	N/mm²	最小	10.0	18. 1	15. 9	16. 4	Р
	老化前	断裂伸长率-中间值	%	最小	150	287	283	291	Р
		箱老化后的性能 件:温度 80 ℃ 时间 168 h							
	老化后	抗张强度-中间值	N/mm <sup>2</sup>	最小	10.0	16. 9	15. 1	14. 9	Р
绝	老化前	后抗张强度变化率	%	最大	±20	-7	-5	-9	Р
缘	老化后	断裂伸长率-中间值	%	最小	150	272	299	283	Р
·今	老化前	后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-5	+6	-3	Р
机		验-失重 件:温度 80°C 时间 168 h	mg/cm <sup>2</sup>	最大	2. 0	0. 2	0. 2	0. 3	Р
械性	·	件:温度 150°C 时间 1h			无裂纹	无裂纹	无裂纹	无裂纹	Р
生能	试验条	力-压痕深度-中间值 件:温度 70℃ 时间 4 h 力0.9N/0.8N/0.9N	%	最大	50	40	30	33	Р
	低温卷试验条	绕试验 件:温度 -15 ℃ 时间 16 h			无裂纹	无裂纹	无裂纹	无裂纹	Р
	热收缩试验条	试验-热收缩率 件: 温度 °C 时间 min	%	最大	-	_	_	_	N
		性试验 件:温度 °C 稳定时间	min	最小	-	-	_	_	N

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

试木	· 洋型号 ·规格	RVVP 3	00/300V		2	检验编号	15801-XL0105-20 /1-S	2303002
类 别		检测项目	单位	标	准要求	检	: 验 结 果	单项 评定
	交货状	态原始性能						
	老化前.	抗张强度-中间值	N/mm <sup>2</sup>	最小	10.0		13. 9	Р
	老化前	断裂伸长率-中间值	%	最小	150		331	Р
护	_	箱老化后的性能件: 温度 80℃ 时间 168h						
套	老化后.	抗张强度-中间值	N/mm²	最小	10.0		13. 1	Р
机	老化前	后抗张强度变化率	%	最大	±20		-6	Р
<i>7</i> 70	老化后	断裂伸长率-中间值	%	最小	150		320	Р
械	老化前	后断裂伸长率变化率	%	最大	±20		-3	Р
性		验-失重 件:温度 80℃ 时间 168h	mg/cm <sup>2</sup>	最大	2.0		0. 1	Р
能	热冲击	试验 件:温度 150℃ 时间 1 h		<b>.</b>	是纹		无裂纹	Р
	试验条	力-压痕深度-中间值 件:温度 70℃ 时间 4 h 施加压力 2.7N	%	最大	50		40	Р
	低温卷	绕试验 件: 温度 -15 ℃ 时间 16 h		无裂纹			无裂纹	Р
		伸试验-伸长率 件:温度 °C 时间 h	%	最小	-		_	N

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

试	样型号	RVVP 300	0/300V 5×	<0. 5mm <sup>2</sup>	检验编号	15801-XL0105-2	0230300
类	<sup>7</sup> 规格		•			2/1-8	单项
别		检测项目	单位	标准要求	检	验 结 果	平坝   评定
成							
品		all to an all to an all					
电线		览低温冲击试验 牛:温度 -15℃					
电电	风亚东1	T: 温及 13 C 时间 16 h		绝缘和护套无裂纹	,	P	
缆	, ,	落锤重量 200 g					
试							
验							
	电缆单机	<b>退垂直燃烧试验</b>					
不	, , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
延燃试	—上支達 间的距	架下缘与炭化部分起点 离	mm	大于50		365	Р
验	—燃烧「 距离	句下延伸至上支架下缘	mm	不大于540		509	Р
				以下空白			

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

## 安全型式试验报告

申请编号: A2023CCC0105-4108690

样品名称:铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护

套屏蔽软电线

型 号: RVVP

商 标: /

数 量: 50m

样品生产序号:/

委托人: 广东宝捷兴科技实业有限公司

委托人地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电

线电缆生态产业园县道X096东侧D-03地

段B区(自主申报)

生产者:广东宝捷兴科技实业有限公司

生产者地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西县电

线电缆生态产业园县道X096东侧D-03地

段B区(自主申报)

生产企业:广东宝捷兴科技实业有限公司

生产企业地址:广东省揭西县金和镇和西村委揭西县

电线电缆生态产业园县道X096东侧

D-03地段B区(自主申报)

试验依据标准: JB/T 8734.5-2016 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软

线 第5部分: 屏蔽电线

符合JB/T 8734.5-2016的标准要求。

试验结论:

主检:潘敏兴

签名: 纸架 日期: 2023-03-22

审核: 林伟洲

签名: 件件 円期: 2023-03-22

中国质量认证中层海南实验室

#### 样品描述:

外表颜色: 黑色

标志: 广东宝捷兴科技实业有限公司 RVVP 300/300V 2×2.5mm2

原材料情况说明:

导体(电工圆铜线,符合JB/T 8734.5-2016表6的导体):揭西县棉湖广铜线材厂

编织层导体(电工圆铜线,符合JB/T 8734.5-2016表6的导体):揭西县棉湖广铜线材厂

绝缘材料 (J-70, PVC/D型): 普宁市赤岗粤佳塑料厂 护套材料 (H-70, PVC/ST5型): 普宁市赤岗粤佳塑料厂

备 注:

试样型号 和规格	RVVP 30			2	检验编号	15801-XL0105-20230	2 <u>贝 共</u> 5〕 3002/2-5
类							单二
别	检测项目	单位	标:	准要求		检验结果	评)
电缆な	芯数×标称截面积					2×2. 5	
受检验	<b>金绝缘线芯颜色</b>		1	JB/T 8734 第5. 2. 5条	棕色	蓝色	Р
导体与	单线根数	根	最少	_	_	_	N
导体单	单线直径	mm	最大	0. 26	0. 19	0. 19	Р
绝缘二	平均厚度	mm	最小	0. 7	0.8	0.8	P
绝缘单	最薄处厚度	mm	最小	0. 53	0. 71	0. 70	P
1 .	浅芯对绞绞合节距	倍	最大	-		-	N
	且绞合成缆节距	倍	最大	-		_	N
	芯线绞合方向检查			右向		右向	P
对绞约	且成缆绞合方向检查			右向		_	N
, 屏蔽フ	方式			只(或缠绕)		编织	Р
构具成员	2.始加 (光始终) 家庭	%	最小	屏蔽		92	P
<b>一                                    </b>	丟编织(或缠绕) 密度 50.8	/ %	取小	80		92 黑色	
	we 平均厚度	100100	最小	1. 0		杰巴 1.3	P
	F均序及 最薄处厚度	mm	取小 最小	0. 75		1. 24	
		mm	取小 最大	0. 75 11. 7		1. 24	
	·平均外径 尺寸-平均外径(扁)	mm	取入最小			10. 5	F
		mm	'- '	8. 8		_	_
椭圆周	<b>支</b>	%	最大	15		5	P
1- + -	り戻り木			2具有制造			
标応り	内容检查			产品型号和		符合	F
			徴足も	几压连续标			
左士 ::	<b></b> 生续性检查		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				
	t 实性位立 一个完整标志的末端						
/J >	一个无登标芯的禾辆 一个标志的始端之间		最大55	:0		388	F
9 的距离		mm	取入50	00		300	
	內 讨擦性检查		油黑印	字应耐擦		通过	F
も   标志 <sup>而</sup>	小你任业旦			· 志应字迹		111111	'
标志为	青晰度检查		清楚	N心 应 了 返		通过	F
线芯数	<b></b>	mm	最大 -	-		_	
黄/绿	组合色线芯分色比例						
——.j	其中一种颜色的比例	%	_			_	N
导体材	才料		铜线或	镀锡铜线		铜线	
					棕色	蓝色	
	<b>包阻(20℃)</b>	$\Omega/km$	最大	7. 98	7. 28	7. 28	F
.   '	电缆电压试验		不击穿		未击穿	未击穿	
.	V, 5min)		八山才		小山才	<b>小山</b> 才	[
1	浅芯电压试验		不击穿		   未击穿	* 未击穿	
(2000	V, 5min)		7.47		水山刀	17 四 7	
络缘日	<b></b> 包阻(70℃)	MΩ·km	最小	0.008	0. 0270	0. 0299	P
	_,,	==	-,-	6	3. 527		'

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

试札	· 型号 · 规格	RVVP 30	0/300V 2		nm²	检验编号	15801-XL0105	<del>万 万</del> <del>万</del> <del>万</del> <del>万</del> <del>万</del> <del>万</del> <del>万</del> <del>万</del> <del>万</del> <del>万</del>
类 别		检测项目	单位	析	: 准要求	检 验	结果	单项 评定
	交货状	态原始性能				棕色	蓝色	
	老化前	抗张强度-中间值	N/mm <sup>2</sup>	最小	10.0	18. 2	18. 4	Р
	老化前	断裂伸长率-中间值	%	最小	150	314	290	Р
	_	箱老化后的性能 件:温度 80°C 时间 168 h						
	老化后	抗张强度-中间值	N/mm <sup>2</sup>	最小	10.0	17. 4	17. 7	Р
绝	老化前	后抗张强度变化率	%	最大	±20	-4	-4	Р
缘	老化后	断裂伸长率-中间值	%	最小	150	307	275	Р
"	老化前	后断裂伸长率变化率	%	最大	±20	-2	-5	Р
机		验-失重 件:温度 80°C 时间 168 h	mg/cm <sup>2</sup>	最大	2. 0	0. 1	0. 1	Р
械性	热冲击试验条	试验 件:温度 150℃ 时间 1h			无裂纹	无裂纹	无裂纹	Р
作	试验条	力-压痕深度-中间值 件:温度 70℃ 时间 4 h 力1.4N/1.4N	%	最大	50	35	33	Р
	低温卷试验条	绕试验 件:温度 -15℃ 时间 16 h			无裂纹	无裂纹	无裂纹	Р
	试验条	时间 min	%	最大	_	-	-	N
	1	性试验 件:温度 ℃ 稳定时间	min	最小	-	_	-	N

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

试札	<sup>羊型号</sup> 规格	RVVP 3	00/300V	2×2.5 mm	, <sup>2</sup>	检验编号	15801-XL0105-20 /2-S	2303002
类 别		检测项目	单位	标	准要求	检	验结果	单项 评定
	交货状	态原始性能						
	老化前	抗张强度-中间值	N/mm²	最小	10.0		13. 9	Р
	老化前	断裂伸长率-中间值	%	最小	150		237	Р
护	_	箱老化后的性能 件:温度 80℃ 时间 168h						
套	老化后	抗张强度-中间值	N/mm²	最小	10.0		13. 0	Р
l.	老化前	后抗张强度变化率	%	最大	±20		-6	Р
机	老化后	断裂伸长率-中间值	%	最小	150		221	Р
械	老化前	后断裂伸长率变化率	%	最大	±20		-7	P
性		验-失重 件:温度 80℃ 时间 168h	mg/cm <sup>2</sup>	最大	2. 0		0. 2	Р
能	热冲击试验条	试验 件:温度 150℃ 时间 1 h		无乳	<b>夏</b> 纹		无裂纹	Р
		力-压痕深度-中间值 件:温度 70℃ 时间 4 h 施加压力 3.0N	%	最大	50		36	Р
	低温卷 试验条	绕试验 件: 温度 -15 ℃ 时间 16 h		无裂纹			无裂纹	Р
		伸试验-伸长率 件:温度 °C 时间 h	%	最小	-		_	N

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

试	XE M			2. 5mm²	检验编号	15801-XL0105-2	0230300
	<sup>1</sup> 规格				12 12 11 1	2/2-S	V -
<b>光</b> 别		检测项目	单位	标准要求	检	验结果	单项 评定
成							开足
品品							
电	成品电纸	览低温冲击试验					
线	试验条件	牛:温度 -15℃		· 绝缘和护套无裂纹	_	无裂纹	P
电		时间 16 h		北冰州初去儿衣纹	<i>'</i>		
缆	<u> </u>	落锤重量 300 g					
试验							
-707							
	电缆单机	<b>退垂直燃烧试验</b>					
不							
延燃	—上支	架下缘与炭化部分起点	mm	大于50		371	P
试	间的距离	离	111111	人 1 30		371	
验		句下延伸至上支架下缘					
		9121年工文水 1 多	mm	不大于540		507	P
				以下空白			
				以下至日			

注: "P"表示该项目合格, "F"表示该项目不合格, "N"表示该项目不要求判定。

报告编号: 15801-XL0105-202303002

#### 产品描述报告

产	品名称	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线						
型	号 规 格	RVVP 300/300V 0.5-2	. 5 (2-5 芯)					
	关键原材料及其供应商							
		才料名称、型号 (如果有)	供应商					
			贵溪盈信铜业有限公司					
导体	₹ 	已工圆铜线	揭西县棉湖广铜线材厂					
			/					
			/					
	绝缘材料名称或型号、牌号 (如果有)		供应商					
绝	PVC (J-70)		广东盈信线缆有限公司					
缘			普宁市赤岗粤佳塑料厂					
			/					
屏	屏蔽材料	斗名称 (如果有)	供应商					
蔽	4	卫工圆铜线	贵溪盈信铜业有限公司					
层	4	2工则钢线	揭西县棉湖广铜线材厂					
		名称或型号、牌号 (如果有)	供应商					
护	D)	(0 (U 70)	广东盈信线缆有限公司					
套	PV	/C(H-70)	普宁市赤岗粤佳塑料厂					
			证中心是					
			(检测机构盖章)					
	<b>检测专用章</b> 2023 年 3 月 22 日							

## 检测设备清单

	1		
设备编号	设备名称	检定日期	下次检定日期
CQCSC-SA-877	钢直尺	2022年5月5日	2023年5月4日
CQCSC-SA-798	电子数显外径千分尺	2022年3月24日	2023年3月23日
CQCSC-SA-332	直流电阻测试仪	2022年4月12日	2023年4月11日
CQCSC-SA-941	通用导体电阻夹具	2022年12月15日	2023年12月14日
CQCSC-SA-547	万能材料试验机	2022年12月15日	2023年12月14日
CQCSC-CH-708	耐压测试仪	2022年12月15日	2023年12月14日
CQCSC-SA-463	低温恒温水槽	2022年5月17日	2023年5月16日
CQCSC-SA-898	恒温水槽	2022年5月17日	2023年5月16日
CQCSC-SA-617	绝缘电阻测试仪	2022年11月8日	2023年11月7日
CQCSC-SA-980	自然通风老化试验箱	2022年5月17日	2023年5月16日
CQCSC-SA-491	热冲击 (抗开裂) 试验装置	2022年5月5日	2023年5月4日
CQCSC-SA-335	电线单根垂直燃烧试验机	2023年2月23日	2024年2月22日
CQCSC-BJ-0002	数字游标卡尺	2022 年 8 月 15 日	2023年8月14日
CQCSC-CH-017	电子天平	2023年2月23日	2024年2月22日
CQCSC-SA-878	卷尺	2022 年 8 月 15 日	2023年8月14日
CQCSC-SA-1023	全自动影像测量仪	2022年6月14日	2023年6月13日
CQCSC-SA-476	低温试验箱	2023年2月23日	2024年2月22日
CQCSC-SA-330	低温卷绕试验装置	2023年2月23日	2024年2月22日
CQCSC-SA-472	低温冲击试验装置	2023年2月23日	2024年2月22日
CQCSC-SA-799	多头测厚仪	2022年4月22日	2023年4月23日
CQCSC-SA-501	号哑铃刀	2023年3月21日	2024年3月20日
CQCSC-SA-806	空气热老化试验箱	2022年6月14日	2023年6月13日
CQCSC-SA-931	高温压力试验仪	2022年11月08日	2023年11月07日
	以下空白		
	1	1	

## 声明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构:中国质量认证中心华南实验室

地 址:广东省中山市南头镇升辉南路 11号

邮政编码: 528427

电 话: (0760) 22519960

传 真: (0760) 22519969

E-mail: sclab@cqc.com.cn