



160008220369



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0207

报告编号  
ReferenceNo

CT18-06063

# 检测报告

## Test Report

样品名称  
Name of sample

铜芯云母带矿物绝缘波纹铜护套电力电缆

样品型号  
Type of sample

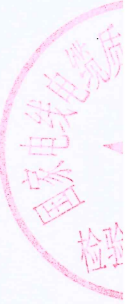
RTTZ

委托方  
Consigner

广州南洋电缆有限公司

试验类型  
Kind of test

型式试验



国家电线电缆质量监督检验中心

CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY  
SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

地址：上海市军工路1000号

电话：021-65494605

传真：021-65490171

报告查询网址：www.ticw.com.cn

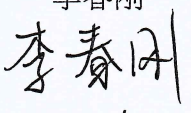
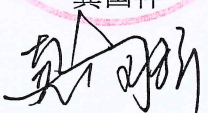
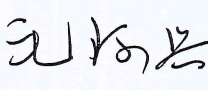
电子信箱：ewec@ticw.com.cn

邮编：200093

# 国家电线电缆质量监督检验中心

## 检 测 报 告

共 3 页 第 1 页

试验类型		型式试验			报告编号		CT18-06063				
样品名称		铜芯云母带矿物绝缘波纹铜护套电力电缆									
委托方	名称	广州南洋电缆有限公司									
	地址	广东省广州市广州经济技术开发区永和经济区永丰路19号									
	电话号码	020-82986388	邮政编码	511356	单位编号	510147					
生产单位	名称	广州南洋电缆有限公司									
	地址	广东省广州市广州经济技术开发区永和经济区永丰路19号									
	电话号码	020-82986388	邮政编码	511356	单位编号	510147					
样品描述	型号规格	RTTZ-0.6/1kV 3×35+2×16									
	接收状态	正常			来样方式	送样					
	收样日期	2018-09-20									
检测日期		2018-09-21 ~ 2018-10-31									
检测依据		GB/T 34926—2017 额定电压0.6/1kV及以下云母带矿物绝缘波纹铜护套电缆及终端									
判定依据		同检测依据									
检测结论		样品进行了GB/T 34926—2017标准要求的全部项目检测，经检测该样品符合GB/T 34926—2017标准要求。									
备注		电缆在火焰条件下的线路完整性试验(参照BS 8491)项目在上海市金山区张堰镇振康路233号开展。									
主检	姓名	李春刚		审核	姓名	龚国祥		批准	姓名	毛阿兴	
	签名				签名				签名		
	日期	2018.10.31			日期	2018.10.31			日期	2018.10.31	

样品型号 和规格		RTTZ-0.6/1kV 3×35+2×16		报告编号	CT18-06063		
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果			单项 评定
	受检绝缘线芯标志		/	红	黄	绿	N
1	结构尺寸						
1.1	导体						
	—材料		铜		铜		P
	—单线根数	根	最小6	7	7	7	P
1.2	绝缘						
	—材料		云母带		云母带		P
	—平均厚度	mm	最小0.60	0.96	0.96	0.96	P
1.3	保护层						
	—平均厚度	mm	最小0.60		1.33		P
1.4	铜护套						
	—平均厚度	mm	最小0.50		0.53		P
	—最薄处厚度	mm	最小0.45		0.51		P
1.5	成品电缆平均外径	mm	/		26.9		N
2	标志						
2.1	成品电缆表面标志		应有制造厂商名称、产品型号规格及额定电压的连续标志，标志应字迹清楚、容易辨认、耐擦		通过		P
2.2	标志间距离	mm	最大500		105		P
3	电气性能						
3.1	导体直流电阻(20℃)	Ω/km	最大0.524	0.514	0.515	0.517	P
3.2	绝缘电阻试验						
	—20℃	MΩ·km	最小100	560	610	715	P
	—90℃	MΩ·km	最小7.00	41.8	36.6	55.0	P

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合要求；F：检测结果不符合要求；N：检测结果不要求判定。

样品型号 和规格		RTTZ-0.6/1kV 3×35+2×16		报告编号	CT18-06063		
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果			单项 评定
3.3	4h电压试验(AC 3.0kV)		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	P
4	弯曲试验 (弯曲轮直径: 300mm, 弯曲 角度: ±180°, 弯曲次 数: 1次)						
4.1	弯曲后外观检查		铜护套应无裂纹	无裂纹			P
4.2	浸水1h后电压试验 (AC 3.5kV, 5min)						
	—导体间		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	P
	—所有导体与铜护套间		不击穿	未击穿			P
5	压扁试验 (压扁系数0.90)						
5.1	压扁后外观检查		铜护套应无裂纹	无裂纹			P
5.2	浸水1h后电压试验 (AC 3.5kV, 5min)						
	—导体间		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	P
	—所有导体与铜护套间		不击穿	未击穿			P
6	电缆在火焰条件下的线路完 整性试验-供火+机械冲击+ 喷水(参照BS 8491) 1) 试验电压: 1000V 2) 火焰温度: 950℃~1000℃ 3) 机械冲击间隔: 10min 4) 试验时间: 180min 5) 喷水: 试验最后5min喷 水, 每隔1min喷一次, 每次 5s, 共喷5次		供火、机械冲击 和喷水的180min 期间, 2A熔断器 不熔断, 指示灯 不熄灭	通过			P

注: "单项评定"符号含义: P: 检测结果符合要求; F: 检测结果不符合要求; N: 检测结果不要求判定。

