180220340029

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0219

检 验 报 告
Test Report

TQT01-0183-2020

样 品 名 称：
Name of Sample：35kV电绝缘靴

委 托 单 位：
Client：双安科技（天津）有限公司

检 验 类 别：
Test Category：型式检验

天津市产品质量监督检测技术研究院
Tianjin Product Quality Inspection Technology Research Institute

天津市产品质量监督检测技术研究院

TianJin Product Quality Inspection Technology Research Institute

检验报告

Test Report

报告编号(No)：TQT01-0183-2020

样品名称 Sample name	35kV电绝缘靴		
规格型号 Type&Specification	全橡胶鞋 255	商标 Brand	安全牌
委托单位 Client	双安科技（天津）有限公司		
委托单位地址 Client Address	天津市南开区工业园资阳路29号厂房		
生产单位 Manufacturer	双安科技（天津）有限公司		
检验类别 Test category	型式检验	样品等级 Sample Grade	合格品
样品数量 Sample Quantity	3双	送样日期 Sample Received Date	2020-03-12
样品描述和状态 Sample Description	绿色;完好	送样者 Sample delivered by	房洪滨
样品编/批号 Batch No	------	生产日期/或限期使用日期Production Date/or deadline	2020-03
检验依据 Test Standard	足部防护 电绝缘鞋	标准代号 Standard Code	GB12011-2009
检验日期 Inspection date	从2020-03-16到2020-03-18		
检验项目 Test Item	结构、鞋号、鞋帮尺寸（鞋帮高度、鞋帮厚度）、鞋帮拉伸性能（扯断强力）、鞋帮耐折性、鞋帮与织物粘附强度、外底防滑花纹、外底厚度、外底撕裂强度、外底耐磨性、外底耐折性、成鞋外观质量、成鞋防漏性、电性能要求(泄漏电流)、标志		
检验结论 Test Conclusion	该送检样品经检验，符合Q/12XJ 5167-2017标准的规定，判定为合格。 检验专用章Stamp 签发日期Issue Date 2020-04-08		
备注 Note	生产单位及样品信息由委托方提供；企业要求依据Q/12XJ 5167-2017企业标准检验并判定。		

主检：Tested by:	职务：position ------	审核：Reviewed by:	职务：position ------	批准：Approved by:	职务：position 主任
	签名：signature		签名：signature		签名：signature
	日期：date 2020-04-08		日期：date 2020-04-08		日期：date 2020-04-08

天 津 市 产 品 质 量 监 督 检 测 技 术 研 究 院

TianJin Product Quality Inspection Technology Research Institute

检 验 报 告

Test Report

报告编号（No）:TQT01-0183-2020　　共 3 页　第 2 页

检验项目 Test Item		单位 Unit	标准要求 Specified limit	检测结果 Test result	单项判定 Evaluation
结构		/	鞋底应有防滑功能。	符合要求	合 格
鞋号		/	应符合 GB/T3293.1-1998 的规定。	符合要求	合 格
鞋帮尺寸	鞋帮高度	mm	按照 GB/T20991 -2007 中 6.2 方法测定。 鞋号 255 鞋帮类型 半筒 鞋帮高度 ≥175	225	合 格
	鞋帮厚度	mm	橡胶鞋帮：≥1.5	2.7	合 格
鞋帮拉伸性能（扯断强力）		N	橡胶鞋帮： 扯断强力≥180	458	合 格
鞋帮耐折性		/	橡胶：连续屈挠 125000 次应无裂纹。	1#：无裂纹　2#：无裂纹　3#：无裂纹	合 格
鞋帮与织物粘附强度		kN/m	全橡胶鞋： 鞋帮与织物粘附强度≥0.6	0.8	合 格
外底防滑花纹		/	应有向侧边开口的防滑花纹。	符合要求	合 格
外底厚度		mm	全橡胶材料鞋外底：按照 GB/T20991-2007 中 8.1 方法测定。 $d_1 \geq 3$ $d_2 \geq 4$ $d_3 \geq 6$	d_1：8 d_2：4 d_3：11	合格
外底撕裂强度		kN/m	按照 GB/T20991-2007 中 8.2 方法测定。 外底撕裂强度≥8 (材料密度＞0.9g/cm^3)	11	合 格
外底耐磨性		/	35kV 全橡胶材料鞋的外底：相对体积磨耗量不应大于 400 mm^3。	相对体积磨耗量： 144 mm^3	合 格

天 津 市 产 品 质 量 监 督 检 测 技 术 研 究 院

TianJin Product Quality Inspection Technology Research Institute

检 验 报 告

Test Report

报告编号（No）:TQT01-0183-2020　　共 3 页　第 3 页

检验项目 Test Item	单位 Unit	标准要求 Specified limit	检测结果 Test result			单项判定 Evaluation
外底耐折性	/	耐折测试：非皮革外底按照GB/T20991 -2007 中 8.4.2 方法进行测试。割口初长 2 mm，连续屈挠 30000 次，切口增长不应大于4mm。	切口增长：1.1 mm			合 格
成鞋外观质量	/	电绝缘全橡胶鞋应符合HG/T2401- 1992 的外观质量要求。	符合要求			合 格
成鞋防漏性	/	全橡胶鞋按照GB/T20991-2007 中 5.7 方法进行测试，在 23±2℃的温度下进行测试，施加 10±1kPa 的连续内部压力 30s，应没有空气泄漏。	2#（左）	2#（右）		合 格
			无空气泄漏	无空气泄漏		
电性能要求 (泄漏电流)	mA	电绝缘全橡胶鞋： 按 GB12011-2009 中 5.18 进行测试。 测试电压：35kV 测试时间：1min 泄漏电流：≤14mA	1#(左) 鞋号 255	2#(左) 鞋号 255	3#(左) 鞋号 255	合 格
			泄漏电流 2.0	泄漏电流 1.9	泄漏电流 1.9	
			1#(右) 鞋号 255	2#(右) 鞋号 255	3#(右) 鞋号 255	
			泄漏电流 1.8	泄漏电流 1.9	泄漏电流 1.8	
标志	/	内容应包括：(1)在每只鞋的鞋帮或鞋底上应有鞋号、生产年月、标准号、电绝缘字样(或英文 EH)、闪电标记和耐电压数值；(2)制造商名称、产品名称、电绝缘性能出厂检验合格印章。	符合要求			合格
以下空白						