



150008220691



中国认可
检测
TESTING
CNAS L1016

报告编号: FB20160956



检验报告

产品名称: 防爆防腐操作柱

产品型号: BZC8030

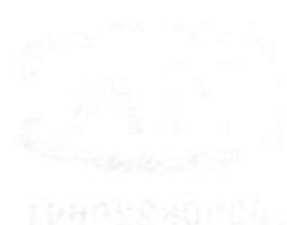
委托方: 人民电器集团防爆电器有限公司

检验类别: 委托试验

沈阳电气传动研究所(有限公司)低压防爆电器产品质量监督检测中心
机械工业低压防爆电器产品质量监督检测中心



CNAS
TESTING
L17018



申 明

1. 本检验报告(包括复制件)未加盖本检测机构印章、骑页章一律无效。
2. 受检单位不得自行复制本报告,如确有需要,应持公函或单位介绍信到我中心申请复制,本报告不得部分复制,应全部复制并加盖本检测机构原始印章方为有效。
3. 本检验报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 本检验报告涂改无效。
5. 检验结果仅对所试样品有效。
6. 对检验报告若有异议,应于收到报告之后近期向本检测机构提出,以便妥善处理。

检验单位: 机械工业低压防爆电器产品质量监督检测中心

沈阳电气传动研究所(有限公司)低压防爆电器产品质量监督检测中心

地 址: 沈阳市于洪区巢湖街 10 号

邮政编码: 110141

电 话: 024-25833213/25303261

传 真: 024-25833213-8004

E-mail: sy_ex@sina.com

机械工业低压防爆电器产品质量监督检测中心

检 验 报 告

报告编号: FB20160956

第 1 页 共 4 页

委托方	人民电器集团防爆电器有限公司	委托方地址	乐清市柳市镇智广工业区 (人民电器集团有限公司内)
生产企业	人民电器集团防爆电器有限公司	生产企业地址	乐清市柳市镇智广工业区 (人民电器集团有限公司内)
产品名称	防爆防腐操作柱	型号规格	BZC8030
技术参数	AC380V/220V 16A	防爆标志	Ex tD A21 IP65 T80℃
任务书号	WT-F20160922.1	生产日期	/
样品数量	2 台	产品编号	/
样品编号 (内部)	Y609052-1、Y609052-2	样品来源	送样
到样日期	2016 年 9 月 22 日	送样人	邮寄
抽样地点	/	抽样数/基数	/
抽样日期	/	抽样人	/
检验类别	委托试验	检验地点	本中心
样品描述	1. 外形尺寸: 260×150×115mm; 2. 样品主要由壳体、盖、防爆按钮、防爆信号灯、端子、引入装置等组成; 3. 外壳材质为塑料。		
检验依据	GB 12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求 GB 12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分: 外壳保护型“tD”		
检验日期	2016 年 10 月 28 日		
检验结论	按委托试验项目合格 签发日期: 2016 年 11 月 9 日		
备注	防爆合格证编号: 8160683		

批准:

王

审核:

梅

主检:

陈

检 验 报 告

报告编号: FB20160956

第 2 页 共 4 页

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结论
1	结构及参数检查	GB 12476.1-2013 GB 12476.5-2013	合格
2	抗冲击试验	GB 12476.1-2013 23.4.2.1	合格
3	外壳防护等级(IP)试验	GB 12476.1-2013 23.4.3 GB 12476.5-2013 8.2.1	合格
4	最高表面温度	GB 12476.1-2013 23.4.4.1	合格
5	耐热试验	GB 12476.1-2013 23.4.6.3	合格
6	耐寒试验	GB 12476.1-2013 23.4.6.4	合格
7	表面电阻试验	GB 12476.1-2013 23.4.6.7	合格
8	电缆引入装置的夹紧试验	GB 12476.1-2013 27	合格
9	弹性密封圈材料老化试验	GB 12476.1-2013 23.4.6.8	合格
	以下空白		

检 验 报 告

报告编号: FB20160956

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目及技术要求	检验结果	结论
1	<p>结构及参数检查</p> <p>GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013 有关要求。</p>	<p>1、内装防爆按钮、防爆信号灯 Ex 元件, 已取得防爆合格证;</p> <p>2、爬电距离: 13.65mm, 电气间隙: 9.56mm; 盖与体之间有密封措施。</p>	合格
2	<p>抗冲击试验</p> <p>电气设备外壳及外壳部件经规定能量的冲击试验, 不应引起影响电气设备防爆型的任何损坏。</p>	<p>试验过程及结果见报告: FB20160683。</p>	合格
3	<p>外壳防护等级(IP)试验</p> <p>电气设备经规定的防尘、防水试验后, 外壳应符合相应 IP 等级防尘、防水要求。</p>	<p>试验过程及结果见报告: FB20160683。</p>	合格
4	<p>最高表面温度</p> <p>电气设备在最不利条件下, 按相应防爆标准要求, 测得电气设备任何部分温度不应超过规定的最高表面温度或极限温度。</p>	<p>试验过程及结果见报告: FB20160683。</p>	合格
5	<p>表面电阻测定</p> <p>经测量的表面绝缘电阻不大于$10^9 \Omega$。</p>	<p>试验过程及结果见报告: FB20160683。</p>	合格
6	<p>耐热试验</p> <p>非金属外壳和外壳的非金属部件经耐热试验后, 应无明显变化。</p>	<p>试验过程及结果见报告: FB20160683。</p>	合格

检 验 报 告

报告编号: FB20160956

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目及技术要求	检验结果	结论
7	耐寒试验 非金属外壳和外壳的非金属部件经耐寒试验后, 应无明显变化。	试验过程及结果见报告: FB20160683。	合格
8	电缆引入装置的夹紧试验 引入装置经拉力试验, 芯轴或电缆位移量不超过 6mm, 经机械强度试验不应损坏。	试验过程及结果见报告: FB20160683。	合格
9	弹性密封圈材料老化试验 弹性密封圈材料经老化试验后橡胶硬度变化率不超过 20%IRHD	试验过程及结果见报告: FB20160683。	合格
	以下空白		