



150008220691



中国认可
检测
TESTING
CNAS L1016

报告编号: FB20160688

检验报告



产品名称: 防爆马路灯

产品型号: BAM52

委托方: 人民电器集团防爆电器有限公司

检验类别: 型式试验



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

中国合格评定
国家认可委员会
CNAS TESTING
1901 J 2010



12000822081

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: FB20160688

第 1 页 共 5 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	防爆马路灯	型号规格	BAM52
技术参数	AC220V	防爆标志	/
任务书号	WT-F20160617.4	生产日期	/
样品数量		产品编号	/
样品编号 (内部)		样品来源	/
到样日期		送样人	/
抽样地点	/	抽样数/基数	/
抽样日期	/	抽样人	/
检验类别	/	检验地点	/
样品描述	/		
检验依据	GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求 GB 3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的 设备 GB 3836.3-2010 爆炸性环境 第3部分: 由增安型“e”保护的 设备 GB 3836.8-2014 爆炸性环境第8部分: 由“n”型保护的 设备 GB 3836.9-2014 爆炸性环境第9部分: 由浇封型“m”保护的 设备 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	/		
检验结论	合格		
备注	防爆合格证编号: 8160688		



乐清市柳市镇智广工业区
人民电器集团有限公司
防爆合格证
编号: 8160688



批准:

(Signature)

审核:

(Signature)

主检:

(Signature)

检 验 报 告

报告编号: FB20160688

第 3 页 共 5 页

序号	检验项目及技术要求	检验结果	结论
1	结构及参数检查 GB 3836.1-2010 有关要求。	1、总体结构:依据技术资料,BAM52 防爆马路灯由基座、支柱、防爆活接头与防爆灯具组成; 1) 基座内可根据需要安装 BAZ51 防爆镇流器,已取得防爆合格证; 2) 马路灯根据不同的灯具种类选择不同安装支柱; 3) 防爆活接头为 BHJ 系列防爆活接头,已取得防爆合格证; 4) 采用的防爆灯具为 BAY51-Q 防爆防腐全塑荧光灯, BAD56 隔爆型防爆灯, BAFD51 防爆防腐灯, BAFD52 防爆防腐灯, BAF52 防爆泛光灯、BAY-DIP 粉尘防爆防腐荧光灯, RDB88 防爆免维护低碳无极灯, BAY51 隔爆型防爆荧光灯, BAT51 防爆投光灯, BAD 防爆灯, BAT52 防爆泛光灯, RDB98 防爆免维护节能灯(LED); 2、BAM52 防爆马路灯配用的防爆产品如下: 1) 灯具: a. 防爆防腐全塑荧光灯: 型号规格: BAY51-Q, AC220V, 2×40W, 防爆标志: Ex de mb II C T5 Gb 合格证号: 8120772 可代表: 1×40W 单脚荧光灯管 内部装有: 1. 防爆电子镇流器 Ex e mb II, 2. 防爆控制按钮 Ex de IIC; b. 隔爆防爆灯 型号规格: BAD56, AC220V, 160W 防爆标志: Ex d II C T3 Gb 合格证号: 8120774 正常安装位置: 垂直向下至向下倾斜 30°; 安装 E27 灯头。可代表 160W 以下高压钠灯、高压汞灯、金卤灯、自镇汞灯、节能灯; c. 防爆防腐灯 型号规格: BAFD51, AC220V, 150W; 防爆标志: Ex e II T2 Gb 合格证号: 8120776 正常工作位置: 垂直向下至向下倾斜 30°; 安装 E27 灯头。 可代表: 150W 以下高压钠灯、高压汞灯、金卤灯; d. 防爆防腐灯 型号规格: BAFD52, AC220V, 160W/26W; 防爆标志: Ex nR II T3/T6 Gc 合格证号: 8120777 可代表产品: T6 组别: 节能灯 ≤26W; T3 组别: 高压汞灯 80W、125W; 金卤灯 70W、100W、150W; 高压钠灯 70W、100W、110W; 自镇汞灯 125W、160W;	合格

检 验 报 告

报告编号: FB20160688

第 4 页 共 5 页

序号	检验项目及技术要求	检验结果	结论
1	结构及参数检查 GB 3836.1-2010 有关要求。	e. 防爆泛光灯 型号规格: BAT52, AC220V, 250W; 防爆标志: Ex de IIC T3 Gb; 合格证号: 8120778; 可代表产品: 功率≤250W, E40 灯头。 f. 粉尘防爆防腐荧光灯 型号规格: BAY-DIP, AC220V; 防爆标志: DIP A20 T ₁ , T6; 合格证号: 8120779; 可代表产品: 功率 2×40W, 1×40W。 g. 防爆免维护低碳无极灯 型号规格: RDB88, AC220V, 80W; 防爆标志: Ex d IIC T6 Gb/DIP A21 T ₁ , T6; 合格证号: 8131151; 可代表产品: 功率 40W、50W、70W、80W 环形低频无极灯。 h. 隔爆型防爆荧光灯 型号规格: BAY51, AC220V, 2×40W; 防爆标志: Ex d IIB T5 Gb; 合格证号: 81507146X; 可代表产品: 1×40W、1×30W、1×20W、2×30W、2×20W; 环境温度: -40℃~+40℃; 透明件为低冲击能量。 i. 隔爆投光灯 型号规格: BAT51, AC220V, 450W; 防爆标志: Ex d IIB T3 Gb; 合格证号: 81507150X; 可代表产品: 自镇流汞灯: 250W、160W, 高压汞灯: 400W、250W、175W, 高压钠灯: 400W、250W, 金卤灯: 400W、250W、175W; 正常安装位置: 垂直向下 30°~135° 照射。 j. 防爆灯 型号规格: BAD, AC220V, 105W/175W/250W; 防爆标志: Ex d IIB T6/T4/T3 Gb/ Ex tD A21 IP65 T80℃/T130℃/T195℃; 合格证号: 81508164X; 当使用 250W 金属卤化物灯时温度组别为 T3 (T195℃), 当使用 175W 金属卤化物灯时温度组别为 T4 (T130℃), 当使用 105W 节能灯时温度组别为 T6 (T80℃); 正常工作位置: 垂直向下 0°~水平向下 30° 照射; 环境温度: -40℃~+40℃。	合格

检 验 报 告

报告编号: FB20160688

第 5 页 共 5 页

序号	检验项目及技术要求	检验结果	结论
1	结构及参数检查 GB 3836.1-2010 有关要求。	k. 防爆泛光灯 型号规格: BAT52, AC220V, 400W; 防爆标志: Ex d IIB T3 Gb/Ex tDA21 IP66 T195℃; 合格证号: 81508165X; 金卤灯、高压钠灯、自镇汞灯、功率≤400W; 正常工作位置: 水平向下 30° ~ 水平向上 150° 照射。 L. 防爆免维护节能灯 (LED) 型号规格: RDB98, AC220V, 150W; 防爆标志: Ex demb IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP65 T80℃; 合格证号: 81508166X; 可代表产品: LED 光源≤150W; 正常工作位置: 垂直向下 0° ~ 60° 照射。 2) 辅助产品: a. 防爆活接头 型号规格: BHJ-G2" 防爆标志: Ex d IIC Gb 合格证号: CNEx13.1040U 可代表产品: BHJ-G½"、G¾"、G1"、G1¼"、G1½"、G2"、G2½"、G3"; b. 防爆镇流器 型号规格: BAZ51 防爆标志: Ex d IIB T4 Gb; 合格证号: 8120771; 可代表产品: 功率≤400W。	<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 检测中心 印章 </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">合格</p>