

(封面)  
(Cover)



160008113510



(2016)国认监认字(589)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0136

# 检 验 报 告

Inspection Report

报告编号: 2019501FGDQ00170

Report No.

产品名称: 防爆管接头

Product

规格型号: BGJ

Model

制 造 商: 人民电器集团防爆电器有限公司

Manufacture

检验类别: 防爆合格证检验

Test Sort

国家低压防爆电器质量监督检验中心(辽宁)

National quality supervision and inspection center for low voltage explosion-proof electrical apparatus

(Liaoning)





# 国家低压防爆电器质量监督检验中心（辽宁）

National quality supervision and inspection center for low voltage explosion-proof electrical apparatus (Liaoning)

## 检验报告

Inspection Report

报告编号:

Report No. NO. 2019501FGDQ00170

共 2 页 第 1 页 2019011196

产品名称 Product	防爆管接头	规格型号 Model	BGJ
制造商 Manufacturer	人民电器集团防爆电器有限公司	制造商地址 Add	乐清市柳市镇智广工业区 (人民电器集团有限公司内)
防爆标志 Ex-Marking	Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex tD A21 IP66		
技术参数 Technical parameters	NPT3/4	检验类别 Test Sort	防爆合格证检验
样品数量 Samples	1套	样品编号 Serial No.	15012019009693
检验地点 Place of Test	试验室	样品状态 Sample Status	完好, 符合检验要求
样品来源 Sample from	送样	送样人 Deliver	陈红丽
到样日期 Arrival Date	2019/06/17	检验期间 Inspect Duration	2019/06/17-2019/06/18
证书编号 Certificate No.	CLEx196170X	技术文件 Technical Document	S201932681708
产品描述 Product description	该样品双外螺纹结构, 适用于爆炸性气体环境和可燃性粉尘环境, 隔爆螺纹, 外壳材质为Q235.		
检验项目 Test Item	结构及参数检查、抗冲击试验、外壳防护等级试验(IP)、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验、螺纹式管接头力矩试验、螺纹式管接头冲击试验、螺纹式管接头过压试验共8项。		
检验依据 Test Standard	GB3836.1-2010爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求 GB3836.2-2010爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的的设备 GB3836.3-2010爆炸性环境 第2部分: 由增安型“e”保护的的设备 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”		
检验结论 Test Conclusion	经对样品检验, 所检项目符合以上标准规定, 判定为合格。		
备注 Memo	/		

批准:  
Ratifier

徐波波

审核:  
Corrector

陈立斌

主检:  
Chief Testing Personnel

吴志超



# 国家低压防爆电器质量监督检验中心（辽宁）

National quality supervision and inspection center for low voltage explosion-proof electrical apparatus (Liaoning)

## 检 验 报 告

Inspection Report

报告编号:

Report No. NO. 2019501FGDQ00170

共 2 页 第 2 页 2019011196

序号	检验项目	检验方法	标准要求	检验结果	单项结论
1	结构及参数检查	GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB3836.3-2010.	相关标准要求	1. 防爆结构符合标准要求; 2. 标志符合标准要求; 3. 隔爆接合面参数符合技术文件及标准规定.	合格
2	抗冲击试验	GB3836.1-2010 26.4.2 GB12476.1-2013 23.4.2.1	金属外壳经 7J 的冲击试验, 所产生的损伤不应使电气设备防爆型式失效.	未损伤, 防爆型式未失效.	合格
3	外壳防护等级 (IP)	GB3836.1-2010 26.4.5 GB3836.3-2010 4.9 GB12476.1-2013 23.4.3 GB12476.5-2013 8.2.1	经 IP6X 防尘试验, 外壳内应无明显的灰尘沉积. 经 IPX6 防水试验, 外壳内应无影响设备正常操作或安全的积水.	外壳内无粉尘, 外壳内无积水.	合格
4	外壳耐压试验	GB3836.2-2010 C.3.4.3	施以 4000kPa 压力进行静压试验, 加压时间为 12s, 经试验后外壳不应发生影响防爆型式的永久性变形或损坏且没有通过外壳壁泄露.	未发生影响防爆型式的永久性变形或损坏且未泄露.	合格
5	内部点燃的不传爆试验	GB3836.2-2010 15.2	管接头按 II C 类电气设备类别试验要求, 经内部点燃的不传爆试验, 应均不发生传爆. II C 类电气设备类别试验要求: 试验气体及浓度: CH <sub>4</sub> , 7.5%; H <sub>2</sub> , 27.5%; 试验次数: 各 5 次.	初始压力 (H <sub>1</sub> ): 50kPa; 初始压力 (C <sub>1</sub> H <sub>2</sub> ): 50kPa; 未传爆.	合格
6	螺纹式管接头力矩试验	GB3836.2-2010 C.3.4.1	施加 55N·m 力矩, 管接头不应变形.	未变形.	合格
7	螺纹式管接头冲击试验	GB3836.1-2010 26.4.2 GB3836.2-2010 C.3.4.2	管接头施加 55N·m 拧紧力矩后, 经 7J 冲击试验, 所产生的损伤不应使电气设备防爆型式失效.	未损伤, 防爆型式未失效.	合格
8	螺纹式管接头过压试验	GB3836.2-2010 C.3.4.3	施以 3000kPa 压力进行静压试验, 加压时间为 15s, 经试验后外壳不应发生影响防爆型式的永久性变形或损坏且没有通过外壳壁泄露.	未发生影响防爆型式的永久性变形或损坏且未泄露.	合格
以下空白					



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 报告无主检、审核、批准人签字（或等效标识）无效。
3. 报告涂改无效。
4. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 委托送样检验，检验结果仅对来样负责。
6. 检验项目中注“※”者，为分包检验项目。

## POINTS OF ATTENTION

- 1.The report is invalid without inspection seal.
- 2.The report would be invalid if there is no signature of the main checker, auditor, and, authorizer.
- 3.The report would be invalid if altered.
- 4.The copy of report is invalid without inspection seal.
- 5.Test report is valid only for the samples in the case of delivering samples by clients.
- 6.The outsourced item that is marked with “※” is measured by another institution.

Address: NO.6, xihe 4 north street, ShenYang Economic & technological Development Area.

P.C:110144

Tel:024-25893233

Fax:024-25898718

Web: www.syzjy.net

地址：沈阳经济技术开发区细河四北街6号

邮编：110144

电话：024-25893233

传真：024-25898718

网址：www.syzjy.net

