



(2017)国认监认字(070)号



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0510

检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号: 1802F191
Reference No:

产 品 名 称: 防爆挠性连接管
Product name
申 检 单 位: 人民电器集团防爆电器有限公司
Applicant
检 验 类 别: 防爆合格证
Kind of test

国家防爆电气产品质量监督检验中心

China National Quality Supervision and Test Centre
for Explosion Protected Electrical Products



2018 年 3 月 14 日
year month day

地址: 河南省南阳市仲景北路 20 号
邮编: 473008
电话: (0377) 63258564 63258555
传真: (0377) 63208175
E-Mail: cqst@cn-ex.com
网址: <http://www.china-ex.com>

Add: No.20 North Zhongjing Road, Nanyang, Henan
Post code:473008
Tel: (0377) 63258564 63258555
Fax: (0377) 63208175
E-Mail: cqst@cn-ex.com
<http://www.china-ex.com>



检 验 报 告

ASSESSMENT AND TEST REPORTS

编 号(No.): 1802F191

第 1 页 共 2 页

产品名称 Product	防爆挠性连接管		型号规格 Model/Type	BNG100×1200 NPT4	
商 标 Trade.mark	---		防爆标志 Ex--code	Ex d IIC Gb/Ex tD A21 IP65	
申检单位 名称、地址 Applicant/ Address	人民电器集团防爆电器有限公司 (浙江省乐清市柳市镇车站路 555号)		制造单位 名称、地址 Manufactur e/Address	人民电器集团防爆电器有限公司 (浙江省乐清市柳市镇车站路 555号)	
检验类别 Test kind	防爆合格证	样品编号 Serial No	1802F191	检验地点 Place of test	实验室
样品来源 Sample from	送样	样品等级 Samplekind	合格品	检验日期 Date of test	2018.3.13
抽样地点 Place of spot	---	样品数量 Samples	1台	环境温度 Amb. Temp.	Max 18.0℃ Min 18.0℃
				相对湿度 Rel. Humid.	Max 78% Min 78%
抽样日期 Date of spot	---	抽样基数 Base of spot	---	到样日期 Received date	2018.2.28
抽样者 Spotsman	---	送样者 Deliver	挣茂		
产品描述 Product description	该产品为隔爆兼粉尘防爆产品,由复合管(外层为橡胶套管,内层为镀锌金属软管)、内套芯轴、外接头和螺纹接头等组成。				
依据标准 Standards according to	GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分:通用要求》 GB 3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备》 GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求》 GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分:外壳保护型“tD”》 JB/T9600-1999《防爆挠性连接管》				
检验项目 Item of Tests	1. 结构检查 2. 水压试验 3. 弯曲试验 4. 电导通试验 5. 不燃或难燃试验 6. 低温试验 7. 外壳防护等级(IP)试验				
检验结果 Results of Tests	详见附页				
检验结论 Conclusion of tests	所检项目符合依据标准的要求。				
备注 Remarks	引出电缆处须配用符合要求的隔爆型防爆填料函。				
批准 approved	杨利	审核 reviewed	李丹	编制 prepared	贺洪文

签发日期:
Date

2018 年 3 月
year month

14
Day

说明: 1 本报告无批准签字和公章无效并且检验结果仅对来样被检项目有效。This report is not valid without approval signature and office seal and the test results are valid for the tested items of sample only.
2 本报告不准复制,除非整体复制并事先经允许。This report must not be reproduced other than in its entirety and the prior permit.



检 验 报 告 (附页)

ASSESSMENT AND TEST REPORTS (ANNEX)

编 号(No.): 1802F191

第 2 页

共 2 页

序号	检验项目/ 标准条款	检验部位	检 验 结 果	
			判定	内 容

1	结构检查 GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 GB12476.5-2013 有关条款	整根	符合	1) 接地端子和标志符合标准规定。 2) 铭牌标志符合标准规定。 3) 隔爆接合面尺寸符合图纸规定。 4) 隔爆接合面间隙符合 GB3836.2 的规定。
2	水 压 试 验 JB/T9600-1999 第 5.2 条	整根	符合	对挠性管施加 2MPa 的水压, 历时 60min 结果挠性管压接处和护套均无泄露、无分离和变形。
3	弯曲试验 JB/T9600-1999 第 5.3 条	整根	符合	用 1200mm 长的挠性管卷绕在 100.0mm 的圆筒上, 往复卷绕半圈以上, 循环操作 10 次, 内部的金属软管、护套均无皱纹、剥离和永久变形。
4	电 导 通 试 验 JB/T9600-1999 第 5.4 条	整根	符合	挠性管进行弯曲试验前测量导管两端电导通, 挠性管进行弯曲试验后测量导管两端电导通。
5	不燃或难燃试验 JB/T9600-1999 第 5.5 条	整根	符合	将酒精灯的氧化焰长度为 50mm 的火焰自样品的中部下端触及样品 30s, 样品未燃烧。
6	低温试验 JB/T9600-1999 第 5.9 条	整根	符合	将挠性管绕在直径 100mm 的圆筒上放置在 -40℃ 的低温箱内保持 4h, 然后恢复至常温, 反方向重复以上过程, 恢复至常温后, 样品仍有弹性并可弯曲。
7	外壳防护等级 (IP) 试 验 GB4208-2008	整根	符合	经 6 级防尘试验, 样品内未进尘; 经 5 级防水试验, 样品内未进水。
以下空白				

