



2011000465Z



(2011)国认监认字(062)号



检测
CNAS L0988

检 验 报 告

No.Gn201312453

送检单位 唯特利管道设备（大连）有限公司

产品名称 沟槽式管接头-挠性沟槽接头

检验类别 型式检验

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 报 告

No. Gn201312453

产品名称	沟槽式管接头-挠性沟槽接头	型号规格	见备注栏
委托单位	唯特利管道设备（大连）有限公司	生产单位	唯特利管道设备（大连）有限公司
送检单位	唯特利管道设备（大连）有限公司	样品编号	201312453
抽样单位	国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心	抽样基数	各200只
抽样地点	公司车间	抽样日期	2013-11-06
样品数量	主型15只、其余各5只	到样日期	2013-11-25
检验类别	型式检验	样品等级	空白
检验日期	2013-11-25 至 2014-01-22	检验地点	质检中心
检验依据	GB5135.11-2006		
检验项目	全项		
检验结论	唯特利管道设备（大连）有限公司送检的XGQT75-60-2.5、XGQT75-76-2.5、XGQT75-89-2.5、XGQT75-108-2.5、XGQT75-114-2.5、XGQT75-133-2.5、XGQT75-139-2.5、XGQT75-159-2.5、XGQT75-165-2.5、XGQT75-219-2.5沟槽式管接头-挠性沟槽接头，经按GB5135.11-2006《自动喷水灭火系统 第11部分：沟槽式管接头》检验，合格。（以下空白） （检验业务专用章） 签发日期：2014年12月13日		
备注	型号规格：XGQT75-60-2.5、XGQT75-76-2.5、XGQT75-89-2.5、XGQT75-108-2.5、XGQT75-114-2.5、XGQT75-133-2.5、XGQT75-139-2.5、XGQT75-159-2.5、XGQT75-165-2.5、XGQT75-219-2.5；其中XGQT75-165-2.5为主型。		

批准：杨

审核：沈

编制：徐

检验结果汇总

No. Gn201312453

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	外观、标志及沟槽尺寸	沟槽式管接件表面应平整光洁，无加工缺陷及磕碰损伤，无裂纹缩孔、冷隔、夹渣、气孔、疤痕等现象；涂层均匀牢固，无气泡或漆块堆积。橡胶密封圈密封面上不应有气泡、杂质、裂口和凹凸不平等缺陷，标志齐全清晰。(6.1.1)	符合标准要求	B类不合格	
		沟槽式管接件应在明显位置清晰、永久性标注下述内容： a) 型号规格； b) 生产单位名称或商标； c) 额定工作压力。 密封圈上应在明显位置清晰、永久性标注下述内容： a) 生产单位名称或商标； b) 型号规格； c) 密封圈材质代号； d) 生产日期。(6.1.2)	壳体标有：型号规格及商标， 密封圈标志齐全。		
2	额定工作压力	沟槽式管接件的额定工作压力不得低于1.2MPa，并应符合1.2MPa、1.6MPa、2.5MPa等系列压力等级。(6.2.1)	2.5MPa	合格	
3	公称直径	沟槽式管接件的公称直径为25mm、32mm、40mm、50mm、65mm、80mm、100mm、125mm、150mm、200mm、250mm、300mm等。(6.2.2)	150mm、50mm、65mm、80mm、100mm、100mm、125mm、125mm、150mm、200mm	合格	
4	壳体材料	沟槽式管接件的材料应采用球墨铸铁(不低于QT450-12)、锻钢等，采用其它不低于球墨铸铁(QT450-12)的抗拉强度和抗腐蚀性的材料，应符合相应的国家标准。(6.3)	QT450-12	合格	

检验结果汇总

No. Gn201312453

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
5	螺栓和螺母	螺栓的结构和尺寸应符合 GB/T 8262 的规定, 机械性能不应低于 GB/T 3098.1 中规定的 8.8 级要求, 螺纹公差 6g。螺栓应镀锌, 或用其它具有相同耐腐蚀的材料制造。(6.4.1)	螺栓 9.8 级, 其余性能符合标准要求。	合格	
		螺母的机械性能应符合 GB/T 3098.2 中螺母规定的 8 级要求, 螺纹公差 6H。螺母应镀锌, 或用其它具有相同耐腐蚀的材料制造。(6.4.2)	螺母 9 级, 其余性能符合标准要求。	合格	
6	橡胶密封圈性能	硬度 (shoroa A): 65 ± 5 , 拉伸强度: $\geq 15.2\text{MPa}$, 扯断伸长率: $\geq 400\%$ 。 热空气老化后性能应符合标准要求。(6.5)	硬度 (shoroa A): 65.7 拉伸强度: 16.39MPa; 扯断伸长率: 585.6%。 热空气老化后性能符合标准要求。	合格	橡胶材质: 三元乙丙
7	真空度 (负压密封性)	在真空度达到 0.08MPa 时, 保持 5min, 应无真空压损失。(6.6)	符合标准要求	合格	
8	气密封性能	进行气密封性能试验, 在充气压力达到 0.3MPa 时, 保持 5min, 试件表面应无气泡渗漏。(6.7)	符合标准要求	合格	
9	密封性能	进行密封试验, 试验压力为 2 倍额定工作压力, 保持 5min, 应无渗漏。(6.8)	符合标准要求	合格	
10	耐压强度	进行耐压强度试验, 试验压力为 4 倍额定工作压力, 保持 5min, 应无泄漏和损坏。(6.9)	符合标准要求	合格	
11	承载力矩	进行承载力矩试验, 在表 5 规定的力矩作用下, 不得出现泄漏和断裂现象。(6.10)	符合标准要求	合格	

检验结果汇总

No. Gn201312453

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
12	挠性接头偏转角	进行挠性接头偏转角试验, 挠性沟槽接头可沿轴向偏转, 在管道公称直径小于 DN200 时, 提供大于等于 1° 的偏转角, 在管道公称直径大于等于 DN200 时, 提供大于等于 0.5° 小于 1° 的偏转角, 试验后检查管路, 应无渗漏和损坏。(6. 11)	偏转角分别为 1.3°、1.9°、1.7°、1.5°、1.4°、1.4°、1.3°、1.3°、1.3°、0.8°, 试验后无渗漏和损坏。	合格	
13	最大伸长间隙	进行最大伸长间隙试验, 公称直径≤DN32 的管接头管端允许最大间隙应≤2mm; DN40≤公称直径≤DN300 的管接头管端允许最大间隙应≤3.2mm。(6. 12. 1)	1.25mm、0.96mm、0.87mm、1.25mm、1.14mm、1.21mm、1.19mm、1.23mm、1.80mm、1.66mm	合格	
14	耐低温性能	进行耐低温性能试验, 接头组件应无压力损失和密封圈损坏。(6. 13)	符合标准要求	合格	
15	耐高温老化性能	进行耐高温老化性能试验, 应无空气泄漏和密封圈粘连、损坏。(6. 14)	符合标准要求	合格	
16	无密封圈泄漏性能	进行无密封圈泄漏性能试验, 移除密封圈后, 保持管道系统中 0.2MPa 的静水压, 系统沟槽接头连接处泄漏不能超过 113L/min。(6. 15)	90.1L/min	合格	XGQT75-165-2.5
			41.2L/min	合格	XGQT75-60-2.5
			80.7L/min	合格	XGQT75-219-2.5
17	耐水冲击性能	进行耐水冲击性能试验, 应能承受 20,000 次水冲击而不发生泄漏。(6. 16)	符合标准要求	合格	
18	抗振动性能	进行抗振动性能试验, 试验后进行耐压强度试验, 应无泄漏和损坏。(6. 17)	符合标准要求	合格	
19	耐火性能	进行耐火性能试验, 连接沟槽接头的管道系统中, 充满额定工作压力的静水压, 应能承受耐火试验 15min, 试验后应无泄漏和变形损坏。(6. 18. 1)	符合标准要求	合格	

样品图片:

