东华工程科技股份有限公司	工程PROJ.	201205SB	水幕系统雨淋阀数据表	设计DESIGN	
	装置JOB.			校核CHKD.	
	工序SUBJ.	168	文件编号：FJPTTSB-DD-DATA-TS-FW-002	审核APPD.	
	设计阶段	详细设计			

EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.	第 1 张 共 1 张 SHEET NO. OF	入库时间 DATE	2013年10月25日	版次 ISSUE	0	修改 REV.	0

1	工程名称		福建LNG站线项目秀屿接收站新增槽车装车站工程			
2	工作环境		露天雨淋阀室（室外），1.3~36.5° C			
3	项目地址		福建省莆田市秀屿港			
4	工况描述		应用装车区站台消防水幕系统			
5	产品标准		《自动喷水灭火系统 第5部分：雨淋报警阀》 GB 5135.5-2003			
6	证书要求		形式认可			
	流体输送	**单位**				
7	位号		TSB-K-2201A~T			
8	应用系统		装车区站台消防水幕系统			
9	输送介质		海水			
10	最大流量	L/s	330			
11	进口压力	MPa (G)	0.7～1.6			
12	介质温度	℃	常温			
13	公称直径	mm	200			
14	数量	个	20			
15	配套进出口蝶阀		需要，进出口各一个	（备注：蝶阀锁定常开）		
	其它要求					
16	额定工作压力	MPa	1.3			
17	阀门压力等级	MPa	1.6			
18	手动操作需要		需要			
19	防复位功能		需要			
20	阀体材质		球墨铸铁			
21	管口法兰标准		1.6MPa，ASME B16.5			

22 说明

1. 本数据表中雨淋报警阀设置在露天雨淋阀室内，无防爆要求。

2. 雨淋报警阀为一成套阀组，供货范围包括主阀、进出口蝶阀、电磁阀、测试及排污管道和阀门、压力表、水力警铃等全套配置，并带配对法兰、螺栓、螺母、垫片。

阀门带就地阀位指示器。供货商负责现场指导安装、调试。

3. 雨淋报警阀平时保持关闭状态，着火时，可通过电磁阀遥控开启或现场人工手动开启。

同时，通过压力变送器向消防控制中心发出火警信号及阀门运行/故障信号。

4. 雨淋报警阀必须具备防复位自动锁定功能。阀门一旦打开，在失电情况下和出现误动作关闭电磁阀时，仍必须保持开启状态。只有在现场手动调节复位，雨淋阀才能回复关闭状态。

5. 雨淋报警阀平时阀前为满管、阀后为空管，当其他区域发生火灾时，雨淋阀前管道压力增至0.8~1.1Pa，要求在此工况下雨淋阀保持密封。

6. 雨淋报警阀的过流介质为海水，卖方应根据流体介质选用合适的材质，投标时返回买方供确认。

7. 管道仪表流程图参见槽车装车区站台消防水幕系统管道仪表流程图(FJPTTSB-PD-DWG-TS-FW-22003/201205SB-168-170B-01)。

8 .当地气候为海洋性气候，暴露在室外的设备及配套部分均应满足相应的抗腐蚀性。