防 爆 合 格 证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 Certificate No. CE23.3770

产品名称 Name of Product	智能金属管浮子流量计
型号及规格 Type of Product	RFC 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1RH2 10 11 71 12 1
防爆标志 Marking	见备注
技术文件 Technical Documents	Q/RFC.i-2022
图 号 Drawing No.	CP5.21i-00
备 注 Note (s)	本证书备注内容详见附录

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.4-2021

发 给: Issued to: 重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司

本证失效日期: Date of Expire: 2028-06-16

发证日期: Date of Issue: 2023-12-01

印章 Seal

主任 Director

中海油天津化工研究设计院有限公司

（国家防爆产品质量检验检测中心（天津））

（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）

National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效.

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址:中国天津市丁字沽三号路 85 号 邮政编码: 300131 电话/传真: 022-26651066 /26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131 Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail:pcec@pcec.com.cn http://www.pcec.com.cn

防 爆 合 格 证 附 录

PCEC

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证　号 Certificate No. CE23.3770

1. 额定电压：DC24V。本安参数：Ui:28V，Ii:100mA，Pi:0.65W，Ci:0.022uF，Li:26uH。
2. 温度组别、环境温度与最高介质温度对应关系：

环境温度	温度组别	最高介质温度
-40℃≤Ta≤+60℃	T1；T450℃	390℃
	T2；T300℃	270℃
	T3；T200℃	180℃
	T4；T135℃	120℃
	T5；T100℃	85℃

3. 此产品必须与安装在安全区的关联设备连接，关联设备参数见使用说明书。
4. 产品外壳防护等级为 IP65。
5. 本证代表产品型号：RFC□□□□□□□□□1RH2□□□71□21

□1：适用口径范围：DN15-200（三位数）：可为 150（DN15）、200（DN20）、250（DN25）、320（DN32）、400（DN40）、500（DN50）、650（DN65）、800（DN80）、101（DN100）、121（DN125）、151（DN150）、201（DN200）；

□2：标准压力：1（1.6MPa）、2（4.0MPa）、4（2.5MPa）、5（1.0MPa）、6（0.6MPa）、7（2.0MPa）、8（5.0MPa）；

□3：结构材质，材质组合顺序为：测量管-衬里，：0（不锈钢-无）、1（304-无）、2（316L-无）、3（不锈钢-PTFE）、4（304-PTFE）、5（316L-PTFE）；

□4：测量介质：1（液体）、2（气体）、3（蒸汽）；

□5：工作环境：5（普通型（介质温度≤85℃））、6（高温型（介质温度 85℃-450℃））；

□6：可选结构：0（铸铝圆壳）、3（不锈钢圆壳）、4（铸铝方壳）；

□7：标定：D（1.5 级）、S（特殊修正）；

□8：安装方式：V（垂直安装（底进顶出））、H（水平安装（左进右出））、R（水平安装（右进左出））、C（侧-侧安装）、D（底-侧安装）；

□9：标况下流量范围：0～10；

□10：显示：1（指针指示）、3（指针指示+液晶显示）；

□11：输出接口：1（4～20mA 输出）、2（4～20mA+HART 协议）；

□12：语言：1（英文）、2（中文）。

6. 防爆标志：

RFC□□□□□□□□□1RH2□□□71□21 防爆标志为 Ex ia IIC T1...T5 Gb。

其中 RFC□□□□□0□□□1RH2□□□71□21 防爆标志为 Ex ia IIC T1...T5 Gb；Ex ia IIIC T100℃...T450℃ Db。

7. 增加产品防爆标志、变更产品型号备案。
8. 关联检验报告：J2313770、J2314101。

以下空白

中海油天津化工研究设计院有限公司
（国家防爆产品质量检验检测中心（天津））
（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）
National Explosion-proof Products Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。
Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址:中国天津市丁字沽三号路 85 号　邮政编码: 300131　电话/传真: 022-26651066 /26689116
Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China　Post code: 300131　Tel/ Fax: 022-26651066/26689116
E-mail:pcec@pcec.com.cn　http://www.pcec.com.cn