



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE20.5173X

产品名称 Name of Product	金属管浮子流量计
型号及规格 Type of Product	MTF 型
防爆标志 Marking	Ex d IIC T6/T5/T4/T3 Gb; Ex ia IIC T5/T4 Ga
技术文件 Technical Documents	/
图号 Drawing No.	MTF. 0. 1
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 3836.1-2010 GB 3836.2-2010 GB 3836.4-2010

发给: 丹东通博电器(集团)有限公司
Issued to:

本证失效日期: 2025-05-14

Date of Expire:

发证日期: 2020-05-14

Date of Issue:

中心印章
Center seal



中心主任
Director

国家防爆产品质量监督检验中心(天津)
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the products that are in accord with sample(s) 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

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE20.5173X
Certificate No.

1. 型号含义: 1MTF-①②③④/⑤⑥⑦⑧

①②③④⑥⑦⑧: 与防爆性能无关

⑤: i-本安型; d-隔爆型

2. 供电电源 30V, 最大 2W

本安设备参数: $U_i: 30V, I_i: 93mA, P_i: 0.66W, C_i: 0\mu F, L_i: 0\mu H.$

3. 防爆合格证编号后缀“X”表示产品具有安全使用特殊条件:

- a. 须按照安装控制图 MTF ISCD 进行安装。
- b. 温度组别取决于工艺介质温度, 如下所示:

Ex ia

温度组别	环境温度	工艺介质温度
T4	-40°C至 70°C	-40°C至 125°C
T5	-40°C至 70°C	-40°C至 90°C

Ex d

温度组别	环境温度	工艺介质温度
T6	-40°C至 60°C	-40°C至 75°C
T5	-40°C至 70°C	-40°C至 90°C
T4	-40°C至 80°C	-40°C至 125°C
T3	-40°C至 80°C	-40°C至 185°C

- c. 特殊紧固件的屈服强度应大于 205MPa。
- d. 外壳材质为铝, 在 0 区使用时, 必须防止由于冲击或摩擦引起点燃的危险。
- e. 流量计的隔爆接合面与 GB 3836.2-2010 规定的隔爆接合面参数不同, 在维修隔爆接合面时, 应联系制造商进行指导。

以下空白

国家防爆产品质量监督检验中心 (天津)
 (石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
 National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the products that are in accord with sample(s) 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>