# 中国国家强制性产品认证证书

## CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**Certificate No.**: 2021122314114029

**THE APPLICANT**

BEKA associates Limited

Old Charlton Road, Hitchin, Herts, SG5 2DA, United Kingdom

**THE MANUFACTURER**

BEKA associates Limited

Old Charlton Road, Hitchin, Herts, SG5 2DA, United Kingdom

**THE FACTORY**

BEKA associates Limited

Old Charlton Road, Hitchin, Herts, SG5 2DA, United Kingdom

**PRODUCT AND MODEL(S)**

Field and panel mount externally powered rate totalizers

BA3 Series，Ex marking：Ex ia IIC T5 Ga, Ex ia IIIC T80℃ Db，electrical parameters refer to attachment for details

**STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS**

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

**THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PRODUCT COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS OF IMPLEMENTATION RULE FOR CHINA COMPULSORY CERTIFICATION (CNCA-C23-01：2024).**

**DATE OF ISSUE: 2026-01-22** **DATE OF VALIDITY: 2031-01-21**

**THE INFORMATION AND VALIDITY OF THIS CERTIFICATE MAY BE VERIFIED BY THE QR CODE AND THE WEBSITE OF ISSUER AND CNCA (WWW.CNCA.GOV.CN).**

**THIS CERTIFICATE HAS BEEN UP-ISSUED. THE DATE OF INITIAL ISSUE IS 2021-01-22.**

CQM China Quality Mark

方圆标志认证集团 China Quality Mark Certification Group

方圆标志认证集团有限公司 110000283409

# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号:2021122314114029

**认证委托人名称及地址**

BEKA associates Limited

Old Charlton Road, Hitchin, Herts, SG5 2DA, United Kingdom

**生产者名称及地址**

BEKA associates Limited

Old Charlton Road, Hitchin, Herts, SG5 2DA, United Kingdom

**生产企业名称及地址**

BEKA associates Limited

Old Charlton Road, Hitchin, Herts, SG5 2DA, United Kingdom

**产品名称和系列、型号、规格**

就地流量积算仪和盘装流量积算仪（采集器）

BA3 系列，防爆标志：Ex ia IIC T5 Ga，Ex ia IIIC T80°C Db，电气参数详见附件

**产品标准和技术要求**

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

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01：2024)的要求，特发此证。

发证日期：2026 年 01 月 22 日 有效期至：2031 年 01 月 21 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021 年 01 月 22 日

CQM
China Quality Mark

方圆标志认证集团
China Quality Mark Certification Group

方圆标志认证集团有限公司 1100000283409

# 中国国家强制性产品认证证书

**证书编号：**2021122314114029

**证书附页：**第 1 页共 2 页

型号规格：BA3 系列，见下表

防爆标志：

| 型号 | 使用环境温度 | 防爆标志 |
|---|---|---|
| BA317E, BA337E, BA367E, BA377E，BA318E, BA338E, BA368E, BA378E, BA388E, BA314E, BA334E, BA364E, BA374E, BA384E | -40℃～+70℃ | Ex ia IIC T5 Ga |
| BA317E-SS, BA337E-SS, BA367E-SS, BA377E-SS | -40℃～+60℃注 1 | Ex ia IIC T5 Ga,<br>Ex ia IIIC T80℃ Db |
| BA314G, BA334G, BA364G, BA374G, BA384G | -40℃～+70℃ | Ex ia IIC T5 Ga |
| | -40℃～+60℃ | Ex ia IIIC T80℃ Db |

注 1：当产品作为纯本安产品安装时，型号为 BA317E-SS, BA337E-SS, BA367E-SS 和 BA377E-SS 的产品的使用环境温度为-40℃~+70℃。

电气参数：

本安输入参数如下：

| 端子 | Ui(V) | Ii(mA) | Pi(W) | Ci(nF) | Li(mH) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-2 | 28 | 200 | 0.84 | 2 | 0.004 |
| RS1-RS2 | | | | 0 | 0 |
| 4-5-6, 8-9-10 | | | | 2 | 0.004 |
| 3-4-5-6, 7-8-9-10 | 14 | 200 | 0.7 | 2 | 0.004 |
| A1-A2, A3-A4 | 28 | 200 | 0.84 | 22 | 0.004 |
| P1-P2 | | | | 0 | 0 |
| C1-C2-C3-C4 | | | | 2.2 | 0.004 |

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

# 中国国家强制性产品认证证书

**证书编号：**2021122314114029



本安输出参数如下：

| 端子 | Uo(V) | Io(mA) | Po(mW) |
|---|---|---|---|
| 1-2 | 0 | 0 | 0 |
| RS1-RS2 | 3.8 | 1 | 1 |
| 4-5-6,8-9-10 | 1.1 | 0.5 | 0.2 |
| 3-4-5-6,7-8-9-10 | 10.5 | 9.2 | 24 |
| A1-A2,A3-A4 | 1.47 | 0.001 | 0.002 |
| P1-P2, C1-C2-C3-C4 | 0 | 0 | 0 |

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

1） 当产品在导电性可燃性粉尘环境中使用时，型号为 BA317E-SS，BA337E-SS，BA367E-SS 和 BA377E-SS 的产品接线端子须由符合 GB/T 3836.1-2021 要求的，外壳防护等级至少为 IP6X 的外壳保护。

2） 当产品作为纯本安产品安装时，型号为 BA317E-SS，BA337E-SS，BA367E-SS 和 BA377E-SS 的产品的使用环境温度为-40℃~+70℃。

3） 当产品使用铝合金铭牌并安装于要求 EPL Ga 级的场所时，用户须采取有效措施防止产品外壳由于冲击或摩擦引起的点燃危险。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。