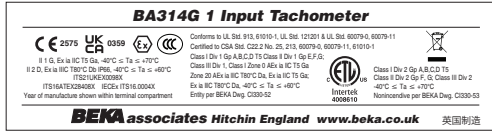


1. 描述

BA314G是现场安装的本安型转速表，可与各种传感器配合使用。该产品显示机器的转速和运行时间。

本说明书旨在帮助安装和调试。防爆认证、系统设计和调试等相关内容的产品使用说明书可从BEKA网站下载，也可联系BEKA销售公司索取。

BA314E转速表具有IECEX、ATEX、ETL和cETL本质安全防爆认证，适用于易燃性气体和粉尘环境。位于产品顶部的认证标签显示了认证编号和防爆标志。相关防爆证书可在BEKA网站下载。



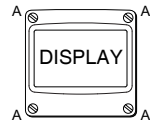
典型认证标签

2. 安装

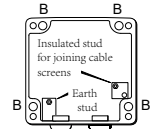
BA314G采用坚固的GRP外壳，防护等级为IP66。外壳上装有防护玻璃窗并配置不锈钢安装件。在工业现场可采用室外安装，也可采用外表面安装，或是利用安装套件实现管道安装。

如果转速表外壳没有用螺栓固定在接地柱或接地架上，则外壳内部或外部装配有电缆引入设备地板上的接地端子应连接到当地接地的金属接地网或工厂等电位导体。

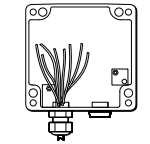
端子A1、A2、A3和A4端子只有在产品具有报警功能时才会安装适用。同样，C1、C2、C3和C4端子只有在产品具有4/20mA输出时才会安装使用。详情请参阅产品说明说明书。



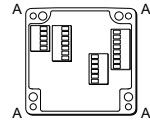
步骤A
按下“A”处四个螺钉。
分离显示单元和箱体。



步骤B
用M6螺钉穿过“B”处四个通孔，
将产品固定在平面上。
或者使用管道安装套件。

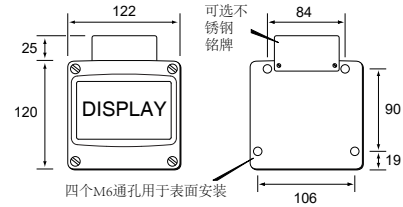


步骤C
拆除临时堵头，
安装合适的IP等级格兰或导管接头。
现场电缆穿过电缆入口后接线



步骤D
完成端子接线。
将显示单元放在箱体上，
并拧紧“A”处四个螺钉。

图1 BA314G安装步骤



四个M6通孔用于表面安装

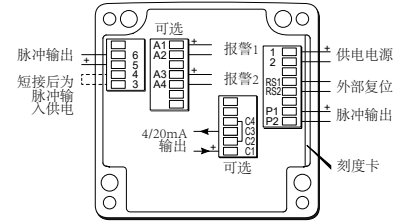


图2 外形尺寸和端子连接

刻度卡

显示表的测量单位和铭牌信息显示在显示屏上方的滑入式刻度卡上。新产品都会配备一张刻度卡，显示订购产品时指定刻度信息，如果没有提供，则会配备一张空白的刻度卡，便于现场标记。BEKA公司可定制刻度卡。

取出刻度卡时，需小心将刻度卡从产品上垂直拉出。请参阅图2了解刻度卡标签位置。

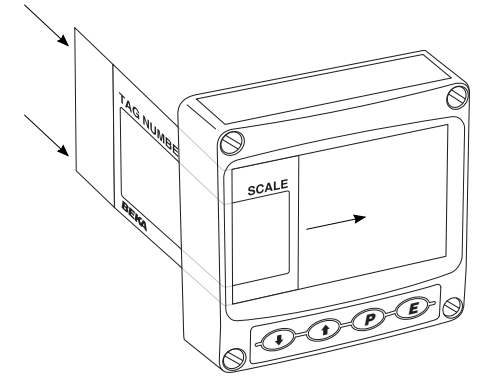


图4 将刻度卡插入产品中

EMC

为确保抗干扰性，所有接线应采用屏蔽双绞线，屏蔽线在安全区域内接地。

更换刻度卡时，请小心将其插入输入端子右侧的插槽中，如图2所示。应均匀地在刻度卡的两侧用力，以防止其扭曲。卡片应插入至距透明片约2mm的位置。

3. 操作

BA314G通过位于前面板上的四个按钮进行参数组态。在显示模式下，如当产品显示转速时，这些按钮具有以下功能：

- ☑ + ▲ 重置运行时间显示为零。
此功能可设置
- ⓔ + ▲ 总运行时间
如果按钮被按下持续十秒或更长时间，总运行时间被重置为零。此功能可设置。
- Ⓟ + ▼ 连续显示固件版本号、仪表功能 **LRCH** 和输出模式：
-R 控制输出
-P 脉冲输出
-L 4/20mA输出
- Ⓟ + ▲ 当选择转速数配有报警功能，如果配置菜单中的 **RCSP** 已被启用，则可直接访问报警设定值。
- Ⓟ + ⓔ 进入组态菜单

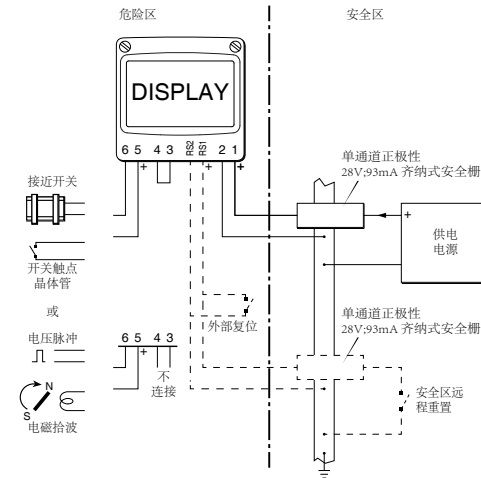
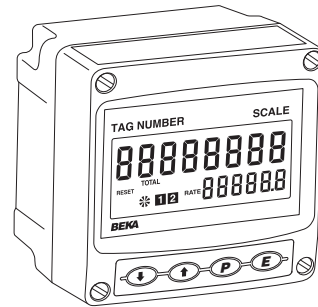
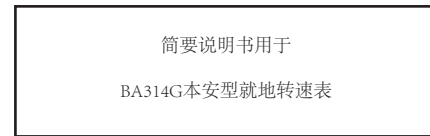


图3 典型测量回路

Issue 2
23rd May 2023

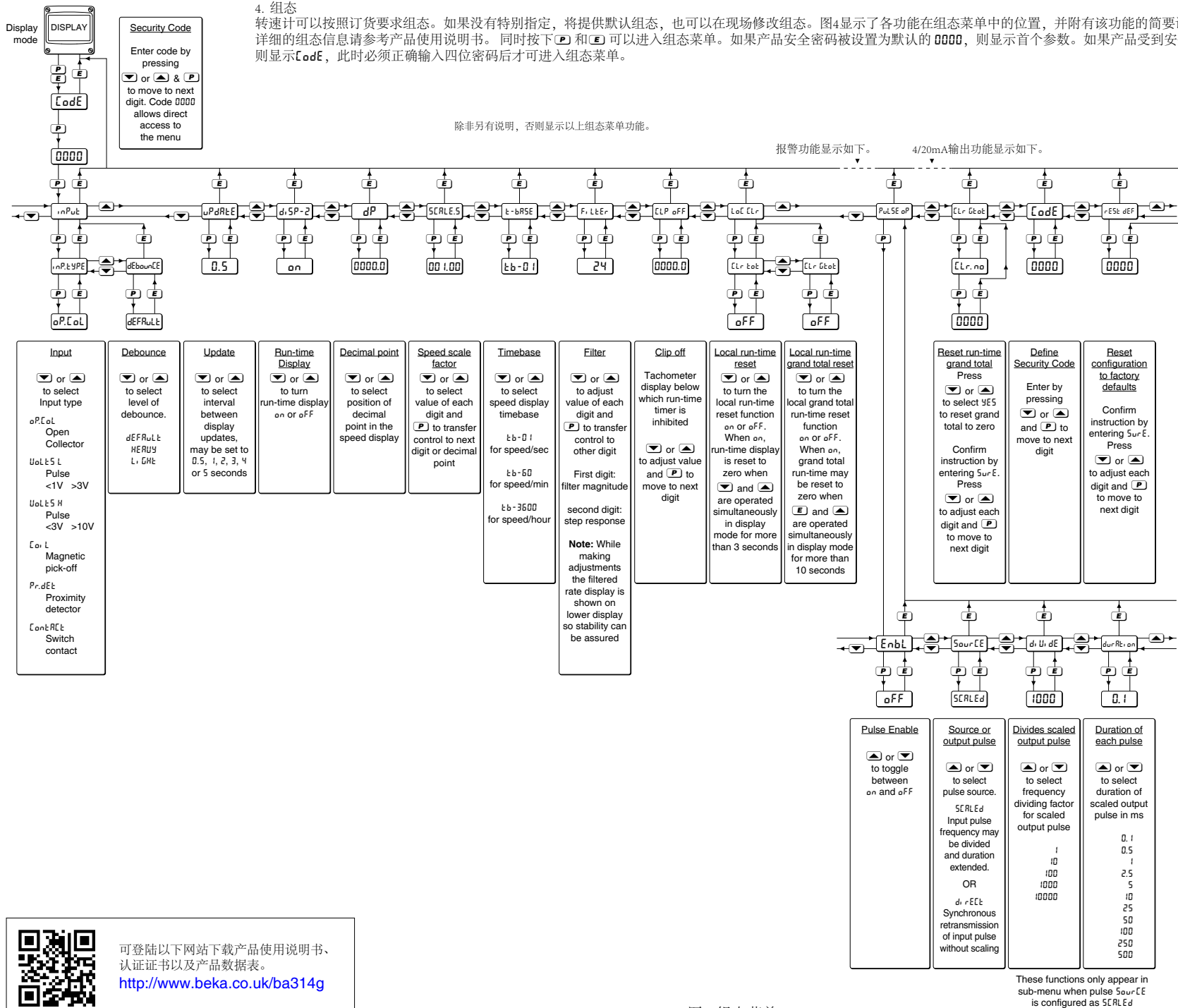
BEKA associates Ltd. Old Charlton Rd, Hitchin, Hertfordshire,
SG5 2DA, UK Tel: +44(0)1462 438301 Fax: +44(0)1462 453971
e-mail: sales@beka.co.uk web: www.beka.co.uk

BA314G具有CE标识，符合欧洲爆炸性环境指令2014/34/EU和欧洲EMC指令2014/30/EU。

4. 组态

转速计可以按照订货要求组态。如果没有特别指定，将提供默认组态，也可以在现场修改组态。图4显示了各功能在组态菜单中的位置，并附有该功能的简要说明。
 详细的组态信息请参考产品使用说明书。同时按下 **[P]** 和 **[E]** 可以进入组态菜单。如果产品安全密码被设置为默认的 **0000**，则显示首个参数。如果产品受到安全密码的保护，则显示 **Lo dE**，此时必须正确输入四位密码后才可进入组态菜单。

除非另有说明，否则显示以上组态菜单功能。



These functions only appear in sub-menu when pulse SouR.CE is configured as SCRLd

图 5 组态菜单



可登陆以下网站下载产品使用说明书、
 认证证书以及产品数据表。
<http://www.beka.co.uk/ba314g>