



SITIAs
Worldwide Access

防爆合格证

证 号：GYB24.2226X

制 造 商 梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司

(地址：江苏省常州市新北区太湖西路 111 号)

产 品 名 称 电子称重仪表

型 号 规 格 ACT350xx a DIN b

防 爆 标 志 Ex ec II C T4 Gc

产 品 标 准 /

图 样 编 号 30278671

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2024 年 07 月 16 日 至 2029 年 07 月 15 日

备注

1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“x”表明产品具有安全使用特殊条件，内容见本证书附件。
3. 电气安全参数见本证书附件。

批 准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁 发 日 期 二 〇 二 四 年 七 月 十 六 日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址：上海市漕宝路103号
邮编：200233

网址：www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话：+86 21 64368180
传真：+86 21 64844580



(GYB24.2226X)

(Attachment I)

GYB24.2226X 防爆合格证附件 I

由梅特勒-托利多（常州）测量技术有限公司生产的 ACT350xx 系列电子称重仪表，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验，符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求

GB/T 3836.3-2021 爆炸性环境 第 3 部分：由增安型“e”保护的的设备

产品防爆标志为 Ex ec II C T4 Gc,

防爆合格证号为 GYB24.2226X。

本次认可产品型号具体型号：ACT350xx **a** DIN **b**

其中：**a** 表示产品型号代码，可为 POWERCELL（数字测量元件）或空白（模拟测量元件）；

b 表示连接接口代码，可为 PBDP, PRNT 或 ETIP。

一、 产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：

1. 产品必须使用在符合GB/T 16935.1-2008污染等级为1级或2级的环境。
2. 现场使用时，应采取瞬态保护措施以防额定电压因瞬态干扰超过40%。
3. 现场使用时，产品必须安装在符合GB/T 3836.1要求的IP等级至少为IP54的外壳内。
4. 产品使用环境温度：-10℃~+40℃。

二、 产品使用注意事项

1. 产品电气参数如下：

ACT350xx: 12~30 Vdc (24 Vdc 标称值), 0.5A

ACT350xx POWERCELL: 12 Vdc, 2A

2. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。
3. 用户在安装、使用和维护产品时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准
GB/T 3836.13-2021 爆炸性环境 第 13 部分:设备的修理、检修、修复和改造
GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第 15 部分: 电气装置的设计、选型和安装
GB/T 3836.16-2022 爆炸性环境 第 16 部分: 电气装置的检查和维护
GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述安全特殊条件及使用注意事项纳入产品使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料进行生产。

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇二四年七月十六日