深圳市星河泉新材料有限公司

ShenZhen StarSpring Materials Co., Ltd.

地址：深圳市龙岗区园山街道安良社区油甘园路22-1号

Tel：0755-84264858　13823613867　E-mail：siqwang@163.com

规格承认书

APPROVAL SHEET

TM1623B 驱动模块

版本 V1.0

Product / 产品	Titanmuscle 驱动模块
Grade / 牌号	TM1623B
Customer / 客户	
Issue Date / 日期	

MAKER 制定			CUSTOMER 客户	
Prepared / 制作	Checked / 审核	Approved / 核准	Checked / 审核	Approved / 核准

修订记录 Revision History

版本	日期	修订内容	修订人
V1.0	2026-11-06	按公司统一版式重制，封面及页脚加注公司Logo；技术内容与原版规格书一致	

1　概述

TM1623B 驱动模块采用航天合金材料制成，具有更小、更简单、更可靠的特点，有着传统电磁铁、微型电机、减速马达为依托的产品无法比拟的突破性优势。可应用于指纹锁、家用门锁、酒店客房锁、桑拿锁、分体锁、防盗锁、遥控锁、锁芯、电动车锁、保险柜锁、抽屉锁、电表锁等。

2　主要技术参数

项　目	参　数
解锁位移量	2.5 mm
寿命	>2 万次
工作温度范围	-25 ℃ ~ 70 ℃
外形尺寸	16 × 23 × 3.5 mm
标称线长	约 40 mm（可定制）
解锁力	>200 g
抗解锁力	<3 Kg
极限破坏力	>15 Kg
模块内阻	约 2.7 Ω
工作电流	250 mA ± 50 mA
通电时间	约 0.5 S
冷却时间	<4.0 S
材料特性	耐磨损、抗腐蚀、高阻尼、超弹性

表 1　TM1623B 驱动模块主要技术参数（常温典型值）

① 表中参数为常温典型值，实际以出厂检验报告（CoA）为准；
② 线长、接口形式及工作电压规格可按客户要求定制；
③ 通电时间为单次解锁驱动时间，请勿长时间持续通电，触发后应及时断电，以免温升影响寿命。

联系方式　Contact

深圳市星河泉新材料有限公司　ShenZhen StarSpring Materials Co., Ltd.

地址：深圳市龙岗区园山街道安良社区油甘园路22-1号

Tel：0755-84264858　13823613867　　E-mail：siqwang@163.com

3 外观图

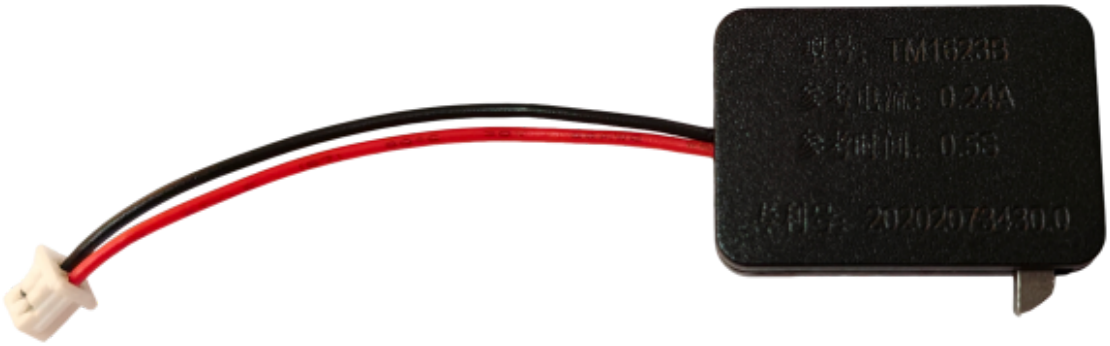


图 1 TM1623B 驱动模块实物图

4 尺寸图

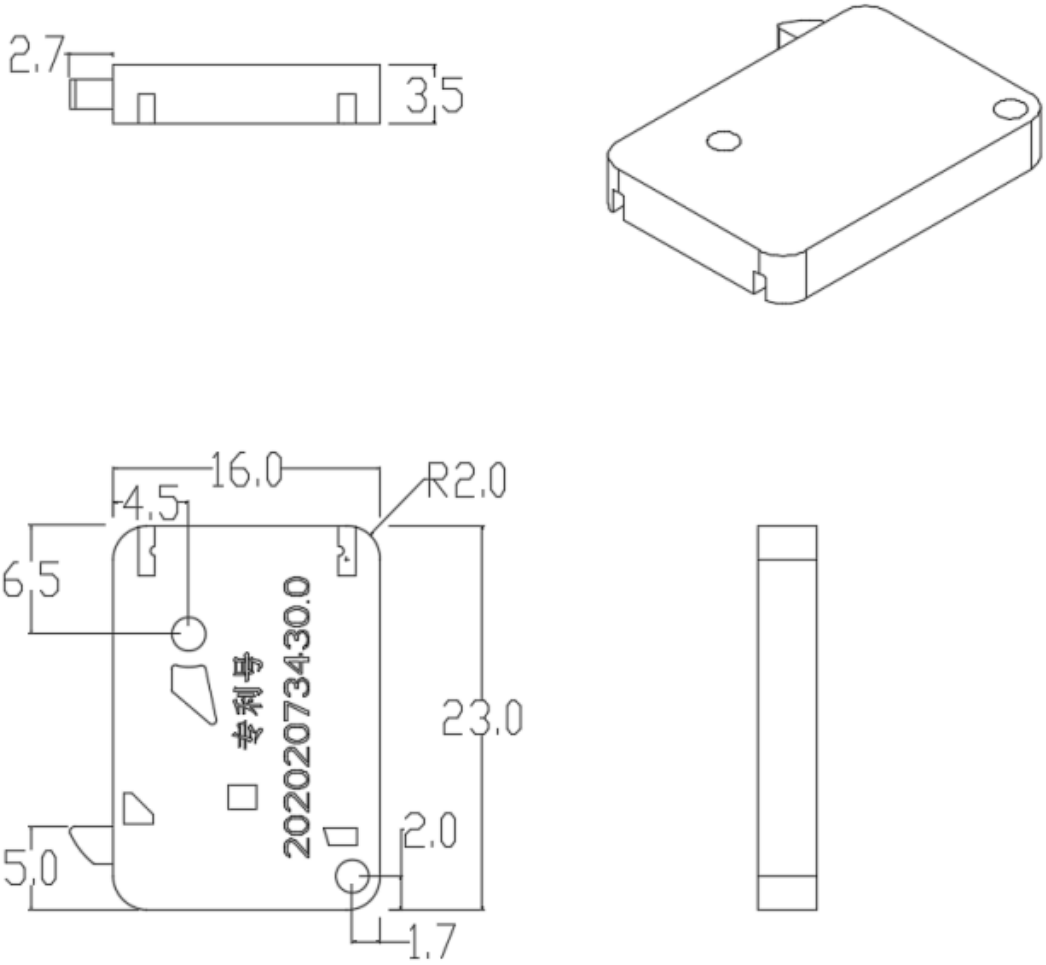


图 2 TM1623B 驱动模块尺寸图（单位：mm）