



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305650500

认证委托人名称及地址

施迈赛工业开关制造（上海）有限公司
上海市青浦漕盈路 3336 号

生产者名称及地址

K. A. Schmersal GmbH & Co. KG
Moeddinghofe 30, D-42279 Wuppertal, Germany

生产企业名称及地址

施迈赛工业开关制造（上海）有限公司
上海市青浦漕盈路 3336 号

产品名称和系列、型号、规格

脚踏开关

ZF 232, TF 232, ZFH 232, TFH 232, Z2F232, T2F 232, Z2FH 232, T2FH 232: $U_i: 500V$;
 $U_{imp}: 6kV$; $I_{th}: 10A$; AC-15: $U_e/I_e: 230V/4A$, DC-13: $U_e/I_e: 24V/1A$; IP65; 型号
解释见附页

产品标准和技术要求

GB/T 14048.5-2017

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》
(CNCA-C03-02:2024) 的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 07 月 01 日 有效期至：2029 年 06 月 30 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。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305650500

证书附页：第 1 页 共 1 页

3.3 型号的解释 Explanation of model/ type:		
(1) 232-(2)(3)(4)(5)(6)		
(1)	开关型号	ZF: 速动, 单踏板带盖; TF: 缓动, 单踏板带盖; ZFH: 速动, 单踏板带罩; TFH: 缓动, 单踏板带罩; Z2F: 速动, 双踏板带盖; T2F: 缓动, 双踏板带盖; Z2F: 缓动, 双踏板带盖; Z2FH: 速动, 双踏板带罩; T2FH: 缓动, 双踏板带罩
(2)	触头配置	11: 一常开, 一常闭 02: 两常闭 20: 两常开 04: 两个微动开关组件 (均为 2 常闭) 40: 两个微动开关组件 (均为 2 常开) 13: 两个微动开关组件 (一个为一常开一常闭, 一个为两常闭) 31: 两个微动开关组件 (一个为一常开一常闭, 一个为两常开) 22: 两个微动开关组件 (两个为一常开一常闭或一个为两常开, 一个为两常闭)
(3)	特殊功能 (单踏板脚踏开关或双踏板开关的左型腔)	空白: 表示无此特殊功能; u 或者 ue 表示交错触头; h 表示非同步; f 表示锁定功能; r 表示带锁定的安全脚踏开关; d 表示带阻力点; 以上几种类型可根据需求随意组合
(4)	触头配置 (仅对双踏板脚踏开关)	11: 一常开, 一常闭 02: 两常闭 20: 两常开 04: 两个微动开关组件 (均为 2 常闭) 40: 两个微动开关组件 (均为 2 常开) 13: 两个微动开关组件 (一个为一常开一常闭, 一个为两常闭) 31: 两个微动开关组件 (一个为一常开一常闭, 一个为两常开) 22: 两个微动开关组件 (两个为一常开一常闭或一个为两常开, 一个为两常闭)
(5)	特殊功能 (单踏板脚踏开关或双踏板开关的左型腔)	空白: 表示无此特殊功能; u 或者 ue 表示交错触头; h 表示非同步; f 表示锁定功能; r 表示带锁定的安全脚踏开关; d 表示带阻力点; 以上几种类型可根据需求随意组合
(6)	(空白)	标准型号, 无特殊需求
	-XXXX	最多 3 组, X 由 0-9 数字表示, 代表客户特殊需求, 不影响开关基本结构和功能。
	RAL9005	代表黑色

注:

型号中出现字母不区分大小写。

型号中出现的“空格”“-”“/”无任何技术含义仅增加可读性。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司