



PRODUCT CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: CQC2003010305059244

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Schneider Electric (China) Co. Ltd. Shanghai Branch
No. 669, Suide Road, Putuo District, Shanghai, China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Schneider Electric Industries SAS
35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison, France

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

PT. Schneider Electric Manufacturing Batam (V049531)
JI Beringin Lot 4, Lot 208, Lot 1, Lot 15, Lot 16, DAN Lot 16A BIP Muka Kuning Kel.Muka Kuning Kec. Sungai
Beduk – Batam, Indonesia

PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Limit Switch
XCMN, XCMD, XCSM, ZCMD; See the appendix

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 14048.5-2017

TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES

Type testing+Follow up factory inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification
rules of CQC11-462142-2019 .

Valid from: Aug.26,2020

Valid until: Jul.17,2024

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing
certification body until the expiry date.

Accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment CNAS C001-P

President:

Lu Mei



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China
<http://www.cqc.com.cn>

C 0379849



产品认证证书

证书编号: CQC2003010305059244

申请人名称及地址

施耐德电气(中国)有限公司上海分公司
上海市普陀区绥德路669号

制造商名称及地址

Schneider Electric Industries SAS
35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison, France

生产企业名称及地址

PT. Schneider Electric Manufacturing Batam(V049531)
Jl Beringin Lot 4, Lot 208, Lot 1, Lot 15, Lot 16, DAN Lot 16A BIP Muka
Kuning Kel. Muka Kuning Kec. Sungai Beduk - Batam, Indonesia

产品名称和系列、规格、型号

限位开关

XCMN, XCMD, XCSM, ZCMD; 详细参数及型号解释见附件

产品标准和技术要求

GB/T 14048.5-2017

认证模式

型式试验+获证后监督

上述产品符合 CQC11-462142-2019 认证规则的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 08 月 26 日 有效期至: 2024 年 07 月 17 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

主任: _____

陆梅



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路188号9区100070

<http://www.cqc.com.cn>

C 0379849



产品认证证书

附 录

第 1 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

XCMN, XCMD, XCSM, ZCMD

2 极 (PVC 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 6A;

Ui: 400V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/1.5A;

DC-13: Ue/Ie: 250V/0.1A;

3 极 (PVC 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 4A;

Ui: 400V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/1.5A;

DC-13: Ue/Ie: 250V/0.1A;

4 极 (PVC 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 3A;

Ui: 400V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/0.75A;

DC-13: Ue/Ie: 250V/0.1A;

2 极 ("低烟无卤" 电缆):

Uimp: 4kV;

Ith: 6A;

Ui: 300V;

AC-15: Ue/Ie: 240V/1.5A;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: _____

陆 楠



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 2 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
3 极 ("低烟无卤" 电缆):
Uimp: 4kV;
Ith:4A;
Ui: 300V;
AC-15:Ue/Ie:240V/1.5A;
DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
4 极 ("低烟无卤" 电缆):
Uimp: 4kV;
Ith:3A;
Ui: 300V;
AC-15:Ue/Ie:240V/0.75A;
DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
4 针 M12 连接:
Uimp: 2.5kV;
Ith:3A;
Ui: 250V;
AC-15:Ue/Ie:240V/1.5A;
DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;
5 针 C12/R12 连接: Uimp: 0.8kV;
Ith:4A;
Ui: 60V; AC-15:Ue/Ie:50V/3A;
5 针 U78 连接:
Uimp: 2.5kV;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: _____

陆杨



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 3 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

lth:6A;

Ui: 250V;

AC-15:Ue/Ie:240V/1.5A;

DC-13:Ue/Ie:250V/0.1A;

IP66, IP 67 for XCMD/XCSM;

IP65 for XCMN...Lxx (with "standard" PVC cord);

IP65, IP 67 for XCMN...Txx (with "railway" Halogen free cord)

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆杨



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

证书编号: CQC2003010305059244

第 4 页 共 12 页

纸 号: 379849

型号解释:

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆杨



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 5 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

ZCMD	2I	10	LI	F	0	TQ
I	II	III	IV	V	VI	VII

I	产品基本型号 XCMN : 优化小型塑料外壳限位开关 XCMD : 通用小型金属外壳限位开关 XCSM : 小型金属外壳安全限位开关 (保护板由 5 星安全螺钉固定) ZCMD : 限位开关本体部件 ZCMC : 限位开关连接组件
II	触头模块型式 / 连接件结构 21 : NO+NC 瞬动 25 : NO+NC 先断后合, 慢动 29 : NC+NC 瞬动 37 : NO+2NC 先断后合, 慢动 39 : NO+2NC 瞬动 41 : 2NO+2NC 瞬动 (预有线的版本) 4D : 2NO+2NC 瞬动 (连接器的版本, 使用连接器 ZCMC4DL...)

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆梅



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 6 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

III	操作头 (对 ZCM 部件为空白) 举例: 10 : ZCE10 直动式 11 : ZCE11 带保护套的直动式 13 : ZCE13 钢轴承直动式 14 : ZCE14 可调节的金属直动式 67 : ZCE67 侧面猫须式 02 : ZCE02 金属滚轮直动式 29 : ZCE29 带保护套钢滚轮直动式 07 : ZCE07 带塑料端头的弹簧杆 08 : ZCE08 弹簧杆 06 : ZCE06 猫须式 F0 : ZCEF0 M12 直动式 F2 : ZCEF2 M12 带钢滚轮直动式 G1 : ZCEG1 M16 带保护套直动式 62 : ZCE62 可调侧面直动式 63 : ZCE63 侧面直动式 64 : ZCE64 侧面钢滚轮, 水平 65 : ZCE65 侧面钢滚轮, 垂直 66 : ZCE66 侧面钢轴承直动式 21 : ZCE21 热塑滚轮, 水平推杆 27 : ZCE27 热塑滚轮, 垂直推杆 28 : ZCE28 热塑滚轮, 水平或垂直推杆 24 : ZCE24 可伸缩的钢滚轮水平推杆 09 : ZCE09 状态保持, 左右触发 01 : ZCE01 弹簧复位, 左右触发
-----	---

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆梅



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 7 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸号: 379849

操作杆 (仅跟在旋转型操作头表征符号后) 61: ZCY61 异向滚轮叉型摇杆, 二轨道, 轨道 21/35mm (对 ZCE09) 71: ZCY71 同向滚轮叉型摇杆, 一轨道, 轨道 28mm (对 ZCE09) 17: ZCY17 带轴承钢滚轮摇杆, 轨道 24/31mm (对 ZCE01) 25: ZCY25 热型滚轮摇杆, 轨道 16/39mm (对 ZCE01) 26: ZCY26 钢滚轮摇杆, 轨道 16/39mm (对 ZCE01) 23: ZCY23 带轴承钢滚轮摇杆, 轨道 16/39mm (对 ZCE01) 18: ZCY18 热型滚轮摇杆, 轨道 20/36mm (对 ZCE01) 19: ZCY19 钢滚轮摇杆, 轨道 20/36mm (对 ZCE01) 12: ZCY12 带轴承钢滚轮摇杆, 轨道 20/36mm (对 ZCE01) 15: ZCY15 热型滚轮摇杆, 轨道 24/31mm (对 ZCE01) 16: ZCY16 钢滚轮摇杆, 轨道 24/31mm (对 ZCE01) 44: ZCY44 长度可调热型滚轮摇杆, 可弯曲 (对 ZCE01) 45: ZCY45 长度可调热型滚轮摇杆 (对 ZCE01) 46: ZCY46 长度可调钢滚轮摇杆 (对 ZCE01) 48: ZCY48 长度可调钢滚轮摇杆, 可弯曲 (对 ZCE01) 22: ZCY22 陶瓷滚轮摇杆 (对 ZCE01) 81: ZCY81 带塑料端头的弹簧摇杆 (对 ZCE01) 91: ZCY91 金属端头弹簧摇杆 (对 ZCE01) 53: ZCY53 圆形摇杆, 铜材料, $\phi 3\text{mm}$ $L=125\text{mm}$ (对 ZCE01) 54: ZCY54 方形摇杆, 铜材料, $\square 3\text{mm}$ $L=125\text{mm}$ (对 ZCE01) 55: ZCY55 圆形摇杆, 玻璃纤维, $\phi 3\text{mm}$ $L=125\text{mm}$ (对 ZCE01) 59: ZCY59 圆形摇杆, 塑料, $\phi 6\text{mm}$ $L=200\text{mm}$ (对 ZCE01) 	IV. 电缆类型和长度 (对于带预置电缆产品) L... : 标准的软线 (聚氯乙烯 PVC 绝缘) L...Z: 标准的软线 (聚氯乙烯 PVC 绝缘), 垂直输出 T... : 铁路行业应用特定软线 ("低烟无卤"热塑性绝缘) 对于 2 极 和 3 极触头型式, 增加后缀 M: 预有线的版本 (单片产品) T...Z: 铁路行业应用特定软线, 垂直输出 T...SGU: 定制产品, 垂直电缆输出和特殊标记 举例: L08 : 0.8m L1 : 1m L5 : 5m T1M : 1m 连接器型式 (对于带集成接头的产品) M12 : M12 集成 4 针接头 C12 : M12 集成 5 针接头 R12 : M12 集成 5 针活接头 U78 : 7/8" 集成 5 针活接头 注: 当电缆长度和连接器型式同时适用于同一个产品时, 代表"连接器型式"的字符放在代表"电缆长度"的字符后面。例如 ZCMD21L08R12.
---	---

主任:

陆楠

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>





产品认证证书

附 录

第 8 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

V	附加数字的头部位置 (产品预装配头) O : 头在置于“零”位 (目录位置) A : 头在 15° B : 头在 30° C : 头在 45° W: 头在 345°
VI	附加数字的杆位置 (产品预装配头) O : 杆在置于“零”位 (目录位置) A : 杆在 15° B : 杆在 30° C : 杆在 45° W: 杆在 345°
VII	其他后缀的特定包装 空白 : 正常包装 TQ : 散装包装 注 : 这种后缀仅出现在批量包装标签, 它不会出现在产品

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆梅



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 9 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

XCMD	21	10	L1	F	0	TQ
I	II	III	IV	V	VI	VII

I	Basic product type XCMN : optimum miniature plastic limit switch XCMD : universal miniature metal limit switch XCSM : miniature metal safety limit switch (protective plate fixed by 5-lobe torque safety screws) ZCMD : body subassembly of limit switch ZCMC : connector subassembly of limit switch
II	Contact Block Type / Connector Configuration 21 : NO+NC snap action 25 : NO+NC break before make, slow break 29 : NC+NC snap action 37 : NO+2NC break before make, slow break 39 : NO+2NC snap action 41 : 2NO+2NC snap action (pre-cabled versions) 4D : 2NO+2NC snap action (connector versions, for use with connector ZCMC4DL...)

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆杨



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 10 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸号: 379849

III	Operating head (blank for ZCM Sub-assembly) Examples : 10 : ZCE10 metal end plunger 11 : ZCE11 metal end plunger with elastomeric boot 13 : ZCE13 steel ball bearing plunger 14 : ZCE14 metal end plunger, adjustable 67 : ZCE67 side cat's whisker 02 : ZCE02 steel roller plunger 29 : ZCE29 steel roller plunger with elastomeric boot 07 : ZCE07 spring rod with thermoplastic end 08 : ZCE08 spring rod 06 : ZCE06 cat's whisker F0 : ZCEF0 M12 with metal end plunger F2 : ZCEF2 M12 with steel roller plunger G1 : ZCEG1 M16 with steel end plunger with elastomeric boot 62 : ZCE62 side metal plunger, adjustable 63 : ZCE63 side metal plunger 64 : ZCE64 side steel roller plunger, horizontal 65 : ZCE65 side steel roller plunger, vertical 66 : ZCE66 side steel ball bearing plunger 21 : ZCE21 thermoplastic roller lever plunger, horizontal actuation 27 : ZCE27 thermoplastic roller lever plunger, vertical actuation 28 : ZCE28 thermoplastic roller lever plunger, horizontal or vertical actuation 24 : ZCE24 retractable steel roller lever plunger 09 : ZCE09 stay put for actuation from left and right 01 : ZCE01 spring return for actuation from left and right
-----	--

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

陆杨



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附录

第 11 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸号: 379849

	Operating lever (following rotary operating head only) 61 : ZCY61 forked arm with rollers, 2 track, track 21 / 35mm (for ZCE09) 71 : ZCY71 forked arm with rollers, 1 track, track 28mm (for ZCE09) 17 : ZCY17 steel ball bearing mounted roller lever, track 24/31mm (for ZCE01) 25 : ZCY25 thermoplastic roller lever, track 16/39mm (for ZCE01) 26 : ZCY26 steel roller lever, track 16/39mm (for ZCE01) 23 : ZCY23 steel ball bearing mounted roller lever, track 16/39mm (for ZCE01) 18 : ZCY18 thermoplastic roller lever, track 20/36mm (for ZCE01) 19 : ZCY19 steel roller lever, track 20/36mm (for ZCE01) 12 : ZCY12 steel ball bearing mounted roller lever, track 20/36mm (for ZCE01) 15 : ZCY15 thermoplastic roller lever, track 24/31mm (for ZCE01) 16 : ZCY16 steel roller lever, track 24/31mm (for ZCE01) 44 : ZCY44 variable length thermoplastic roller lever, with pliable lever (for ZCE01) 45 : ZCY45 variable length thermoplastic roller lever (for ZCE01) 46 : ZCY46 variable length steel roller lever (for ZCE01) 48 : ZCY48 variable length steel roller lever, with pliable lever (for ZCE01) 22 : ZCY22 ceramic roller lever (for ZCE01) 81 : ZCY81 spring lever with thermoplastic end (for ZCE01) 91 : ZCY91 spring-rod lever, metal (for ZCE01) 53 : ZCY53 round rod lever, steel, $\phi 3$mm L=125mm (for ZCE01) 54 : ZCY54 square rod lever, steel, $\phi 3$mm L=125mm (for ZCE01) 55 : ZCY55 round rod lever, glass fibre, $\phi 3$mm L=125mm (for ZCE01) 59 : ZCY59 round rod lever, thermoplastic, $\phi 6$mm L=200mm (for ZCE01)
IV	Cable type and length (for products with integral cable) L... : standard flexible cord (PVC insulation) L...Z: standard flexible cord (PVC insulation), vertical output T... : specific flexible cord for railways applications (Halogen free thermoplastic insulation) For 2 and 3 poles contacts versions, if followed by M : pre-cabled contacts (monobloc products) T...Z: specific flexible cord for railways application, vertical output T...SGU : customized product, vertical cable output and special marking Examples : L08 : 0.8m L1 : 1m L5 : 5m T1M : 1m Type of connector (for products with integral connector) M12 : M12 Connector 4 Pins C12 : M12 Connector 5 Pins R12 : Pigtail, M12 Connector 5 Pins U78 : Pigtail, 7/8 inch Connector, 5 pins Note : cable length and connector type used simultaneously (combined), defines remote connector constructions. Example ZCMD21L08R12.

主任: _____

陆梅



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 12 页 共 12 页

证书编号: CQC2003010305059244

纸 号: 379849

V	Additional digit for head position (for products with pre-assembled head) 0 : Head in "zero" position (catalog position) A : Head at 15° B : Head at 30° C : Head at 45° W : Head at 345°
VI	Additional digit for lever position (for products with pre-assembled head) 0 : Lever in "zero" position (catalog position) A : Lever at 15° B : Lever at 30° C : Lever at 45° W : Lever at 345°
VII	Additional suffix for specific packaging Blank : Normal packaging (unitary) TQ : Bulk packaging Note : this suffix only appears on the bulk packaging label, it does not appear on the product

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: _____

陆梅



中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>