



# 产品认证证书

证书编号: CQC16001159723

## 申请人名称及地址

Littelfuse Inc.  
8755 West Higgins Road Chicago, IL 60631 美国

## 制造商名称及地址

Littelfuse Inc.  
8755 West Higgins Road Chicago, IL 60631 美国

## 生产企业名称及地址

昆山利韬电子有限公司 (V015036)  
江苏省昆山综合保税区B区中央大道389号

## 产品名称和系列、规格、型号

热敏电阻 (限流型)

见附件

## 产品标准和技术要求

GB14536.1-2008; GB/T7153-2002; GB8898-2011

## 认证模式

产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合CQC11-471553-2015认证规则的要求, 特发此证。

发证日期: 2016年11月30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: \_\_\_\_\_



# 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 0090407



# PRODUCT CERTIFICATE

No.: CQC16001159723

## NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Littelfuse Inc.  
8755 West Higgins Road Chicago, IL 60631 USA

## NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Littelfuse Inc.  
8755 West Higgins Road Chicago, IL 60631 USA

## NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Littelfuse Electronics (Kunshan) Co., Ltd (V015036)  
No.389 Central Avenue, B Zone EPZ, Kunshan City, Jiangsu 215301 PRC

## NAME, MODEL AND SPECIFICATION

Polyswitch PPTC

See Appendix

## THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB14536.1-2008;GB/T7153-2002;GB8898-2011

## CERTIFICATION MODEL

Type Testing of Product + Initial Factory Inspection + Follow up Factory Inspection

This is to certify that the above mentioned products have met the requirements of certification rules CQC11-471553-2015.

Date of issue: Nov.30,2016

Validity of this 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:

  
Wang Kejiao



# CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

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

C 0090407



# 产品认证证书

附录:

第 1 页 共 2 页

证书编号: CQC16001159723

纸号: 90407

本申请单元覆盖的型号规格:

RUEF090 (RUEF090, RUEF090-2, RUEF090-AP) (电阻值范围  $0.07\Omega$  -  $0.12\Omega$ ):

090 表示不动作电流 0.90A; -2 表示卷装; AP 表示折装;

RUEF110 (RUEF110, RUEF110-2, RUEF110-B, RUEF110-B-2, RUEF110S, RUEF110-AP) (电阻值范围  $0.07\Omega$  -  $0.10\Omega$ ),:

110 表示不动作电流 1.10A; -2 表示卷装; AP 表示折装; B 表示特定引脚的形状; S 表示直引线;

RUEF135 (RUEF135, RUEF135-2, RUEF135-AP, RUEF135-B, RUEF135-B-2, RUEF135S, RUEF135V, RUEF135V-RA) (其中 RUEF-135V-RA 电阻范围  $0.068\Omega$  -  $0.087\Omega$ , RUEF135V 电阻范围  $0.055\Omega$  -  $0.075\Omega$ , 其余型号电阻值范围  $0.040\Omega$  -  $0.080\Omega$ ):

135 表示不动作电流 1.35A; -2 表示卷装; AP 表示折装; B 表示特定引脚的形状; S 表示直引线; RA 表示特定电阻范围;

V 表示特定引脚的形状;

RUEF160 (RUEF160, RUEF160-2, RUEF160-AP,) 电阻值范围  $0.03\Omega$  -  $0.07\Omega$ , RUEF160S-RA 电阻值范围  $0.03\Omega$  -  $0.05\Omega$ ):

160 表示不动作电流 1.60A; -2 表示卷装; AP 表示折装; S 表示直引线; RA 表示特定电阻范围;

RUEF185 (RUEF185, RUEF185-1, RUEF185-2, RUEF185-AP, RUEF185S) (电阻值范围  $0.03\Omega$  -  $0.06\Omega$ ):

185 表示不动作电流 1.85A; -1 表示拔脚; -2 表示卷装; AP 表示折装; S 表示直引线;

RUEF250 (RUEF250, RUEF250-0.157, RUEF250-2, RUEF250-AP, RUEF250S) 电阻值范围  $0.020\Omega$  -  $0.040\Omega$ ,

RUEF250U (RUEF250U, RUEF250U-0.148, RUEF250U-2) 电阻值范围  $0.031\Omega$  -  $0.044\Omega$ :

250 表示不动作电流 2.50A; U 表示不涂装; -2 表示卷装; AP 表示折装; S 表示直引线; -0.157/-0.148 表示特定脚长;

RUEF300 (RUEF300, RUEF300-2, RUEF300-AP, RUEF300K, RUEF300K-0.138, RUEF300K-2, RUEF300K-AP,) 电阻值范围  $0.02\Omega$  -  $0.05\Omega$ , RUEF300U 和 RUEF300U-2 电阻值范围  $0.03\Omega$  -  $0.048\Omega$ :

300 表示不动作电流 3.00A; U 表示不涂装; -2 表示卷装; AP 表示折装; S 表示直引线; -0.138 表示特定脚长; K 表示标

准弯脚引线

RUEF400 (RUEF400, RUEF400-1, RUEF400-2, RUEF400-AP, RUEF400K, RUEF400K-2, RUEF400K-AP, RUEF400-USI) (电阻值范围  $0.01\Omega$  -  $0.03\Omega$ ):

400 表示不动作电流 4.00A; USI 表示特定客户; -1 表示拔脚; -2 表示卷装; AP 表示折装; K 表示标准弯脚引线;

RUEF500 (RUEF500, RUEF500-1, RUEF500-2, RUEF500K, RUEF500K-2, RUEF500K-AP) (电阻值范围  $0.01\Omega$  -  $0.03\Omega$ ):

500 表示不动作电流 5.00A; -1 表示拔脚; -2 表示卷装; AP 表示折装; K 表示标准弯脚引线;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:



## 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 2 页

证书编号: CQC16001159723

纸号: 90407

RUEF600 (RUEF600, RUEF600-1, RUEF600-2, RUEF600-AP, RUEF600K, RUEF600K-0.144, RUEF600K-2, RUEF600K-AP) (电阻值范围 0.005  $\Omega$  - 0.020  $\Omega$ ):

600 表示不动作电流 6.00A; -1 表示拔脚; -2 表示卷装; AP 表示折装; K 表示标准弯脚引线; -0.144 表示特定脚长;

RUEF700 (RUEF700, RUEF700-2, RUEF700K, RUEF700K-2) (电阻值范围 0.005  $\Omega$  - 0.020  $\Omega$ ):

700 表示不动作电流 7.00A; -2 表示卷装; K 表示标准弯脚引线;

RUEF800 (RUEF800, RUEF800-1, RUEF800-2, RUEF800K, RUEF800K-2) (电阻值范围 0.005  $\Omega$  - 0.013  $\Omega$ ):

800 表示不动作电流 8.00A; -1 表示拔脚; -2 表示卷装; K 表示标准弯脚引线;

RUEF900 (RUEF900, RUEF900-2, RUEF900K, RUEF900K-2) (电阻值范围 0.005  $\Omega$  - 0.010  $\Omega$ ):

900 表示不动作电流 9.00A; -2 表示卷装; K 表示标准弯脚引线;

非绝缘型, 气候类别 40/85/21。动作温度: 85 $^{\circ}$ C, 额定电压: 30VDC

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: \_\_\_\_\_

## 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>

