



中国国家强制性产品认证证书

编号：2020312312000118

委托人 汇特思电气(上海)有限公司
地址 上海市闵行区新骏环路 189 号 B410 室
生产者 Heat Trace Limited
地址 Mere's Edge, Chester Road, Helsby, Frodsham, Cheshire, WA6 0DJ, United Kingdom
生产企业 Heat Trace Limited
生产地址 Mere's Edge, Chester Road, Helsby, Frodsham, Cheshire, WA6 0DJ, United Kingdom
产品名称 自限温电伴热带
型号规格 **FSE*-*、**FSEw*-*
防爆标志 Ex eb IIC T3/T4 Gb
依据标准 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

认证模式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页 (共 4 页)。

首次发证日期：2021 年 01 月 05 日

颁发日期：2022 年 10 月 26 日

有效期至：2026 年 01 月 04 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。

主任：穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址：www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734

邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

CN 0020252



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312312000118

第 1 页 共 4 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- **FSE**、**FSEw**

命名规则:

**	FSE(w)	*	-	*	*
a	b	c		d	e

a: 额定输出功率

b: 产品代号: FSE, FSEw

c: 工作电压

1: 最高 199VAC

2: 200~277VAC

d: 编制网材料

C: 锡铜合金

e: 可选外护套材料

F: 含氟外护套

T: 热塑性外护套

技术参数:

描述	温度
----	----

颁发日期: 2022 年 10 月 26 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312312000118

第 2 页 共 4 页

最大持续暴露温度 (通电)	100℃
最大允许暴露温度 (断电)	100℃
最低安装温度	-40℃

FSE*-:

型号	输出功率@10℃	额定电压	防爆标志	外壳防护等级
17FSE1-C	17W/m	115V	Ex eb IIC T4 Gb	IP67
31FSE1-C	31W/m	115V	Ex eb IIC T4 Gb	
17FSE2-C	17W/m	230V	Ex eb IIC T4 Gb	
31FSE2-C	31W/m	230V	Ex eb IIC T4 Gb	
17FSE1-CT	17W/m	115V	Ex eb IIC T4 Gb	
31FSE1-CT	31W/m	115V	Ex eb IIC T4 Gb	
17FSE2-CT	17W/m	230V	Ex eb IIC T4 Gb	
31FSE2-CT	31W/m	230V	Ex eb IIC T4 Gb	
17FSE1-CF	17W/m	115V	Ex eb IIC T4 Gb	
31FSE1-CF	31W/m	115V	Ex eb IIC T4 Gb	

颁发日期: 2022 年 10 月 26 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312312000118

第 3 页 共 4 页

17FSE2-CF	17W/m	230V	Ex eb IIC T4 Gb	
31FSE2-CF	31W/m	230V	Ex eb IIC T4 Gb	

FSEw*-:

型号	输出功率	额定电压	防爆标志	外壳防护等级
45FSEw1-C	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	IP67
60FSEw1-C	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
45FSEw2-C	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
60FSEw2-C	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
45FSEw1-CT	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
60FSEw1-CT	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
45FSEw2-CT	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
60FSEw2-CT	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
45FSEw1-CF	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
60FSEw1-CF	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
45FSEw2-CF	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	

颁发日期: 2022 年 10 月 26 日

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2020312312000118

第 4 页 共 4 页

60FSEw2-CF	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
------------	-------	------	-----------------	--

防爆标志: Ex eb IIC T3/T4 Gb

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件:

- 耐受温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ 。
- 电伴热带应在现场进行剪切, 根据制造商的安装说明, 电伴热带通过已获得认证且与使用环境相适应的 Ex 电缆引入装置和接线盒 (Ex eb 或 Ex db) 与电源连接。可以使用 Heat Trace 尾端盒或其他已获得认证的尾端盒进行连接, 以保证导体的隔离、绝缘和密封。
- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2009C518, CQST2009C518/01
- 工厂检查报告: CN2020Q010179

4、证书变更信息:

- 2022 年 10 月 26 日第 1 次变更: 产品认证依据标准变更。

颁发日期: 2022 年 10 月 26 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com