



中国国家强制性产品认证证书

编 号: 2020312312000120

委 托 人 汇特思电气(上海)有限公司
地 址 中国上海闵行区浦江新骏环路 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 **FSU*~**
防 爆 标 志 Ex eb IIC T2/T3 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 9 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 0020254



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2020312312000120

第 1 页 共 9 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- **FSU*-*

命名规则:

**	FSU	*	-	*	*
a	b	c		d	e

a: 额定输出功率

b: 产品代号: FSU

c: 工作电压

1: 最高 199V AC

2: 200~277V AC

d: 编织网材料

C: 锡铜合金

N: 镍铜合金

A: 铝合金

e: 可选外护套材料

F: 含氟外护套

S: 硅外护套

技术数据:

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



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: 2020312312000120

第 2 页 共 9 页

描述	温度
最大持续暴露温度 (通电)	250℃
最大允许暴露温度 (断电)	250℃
最低安装温度	-40℃

型号	输 出 功 率 @10℃	额定电压	防爆标志	外壳防护等级
15FSU1-C	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	IP67
30FSU1-C	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
45FSU1-C	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
60FSU1-C	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb	
75FSU1-C	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb	
15FSU2-C	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
30FSU2-C	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
45FSU2-C	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb	
60FSU2-C	60W/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



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: 2020312312000120

第 3 页 共 9 页

75FSU2-C	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-CS	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-CS	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-CS	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-CS	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU1-CS	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-CS	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-CS	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-CS	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-CS	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU2-CS	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-CF	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-CF	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-CF	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-CF	60W/m	115V	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: 2020312312000120

第 4 页 共 9 页

75FSU1-CF	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-CF	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-CF	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-CF	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-CF	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU2-CF	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-N	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-N	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-N	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-N	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU1-N	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-N	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-N	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-N	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-N	60W/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: 2020312312000120

第 5 页 共 9 页

75FSU2-N	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-NF	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-NF	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-NF	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-NF	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU1-NF	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-NF	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-NF	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-NF	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-NF	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU2-NF	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-NS	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-NS	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-NS	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-NS	60W/m	115V	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: 2020312312000120

第 6 页 共 9 页

75FSU1-NS	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-NS	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-NS	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-NS	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-NS	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU2-NS	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-A	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-A	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-A	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-A	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU1-A	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-A	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-A	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-A	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-A	60W/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



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: 2020312312000120

第 7 页 共 9 页

75FSU2-A	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-AF	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-AF	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-AF	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-AF	60W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU1-AF	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-AF	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-AF	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-AF	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-AF	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU2-AF	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU1-AS	15W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU1-AS	30W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU1-AS	45W/m	115V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU1-AS	60W/m	115V	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: 2020312312000120

第 8 页 共 9 页

75FSU1-AS	75W/m	115V	Ex eb IIC T2 Gb
15FSU2-AS	15W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
30FSU2-AS	30W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
45FSU2-AS	45W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
60FSU2-AS	60W/m	230V	Ex eb IIC T3 Gb
75FSU2-AS	75W/m	230V	Ex eb IIC T2 Gb

防爆标志: Ex eb IIC T2/T3 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: $-40^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$ 。
- 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:

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: 2020312312000120

第 9 页 共 9 页

- 产品型式试验报告: CQST2009C522, CQST2009C522/01
- 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: 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