



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No.: 2022122315115383

认证委托人名称: THERMO ENGINEERING S. r. l

认证委托人地址: Via Giuseppina, 19 I - 26030 Malagnino (CR) Italy

生产者名称: THERMO ENGINEERING S. r. l

生产者地址: Via Giuseppina, 19 I - 26030 Malagnino (CR) Italy

生产企业名称: THERMO ENGINEERING S. r. l (L047692)

生产企业地址: Via Giuseppina, 19 I - 26030 Malagnino (CR) Italy

认证依据标准: GB 3836. 1-2010, GB 3836. 4-2010, GB 12476. 1-2013, GB 12476. 4-2010

产品名称: 温度探头

系列/型号/规格: 114TE 系列, 详见附件; 防爆标志和电气参数详见附件。

型号: 114TE 系列

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2022年04月28日

有效期至: 2027年04月27日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 或产品客服电话 400-176-1888 查询。



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 1 页 共 6 页

证书编号: 2022122315115383

发证日期: 2022 年 04 月 28 日

114TEabc/Exia

a: 可为 1、3、4

b: 可为 0、1

c: 可为 0、1、2、3

防爆标志: Ex ia IIC T6,T5,T4 Ga

Ex iaD 20 T85°C/T100°C/T135°C

本安参数 (IIC 或 20 区):

类别	Ui (V)	Ii (mA)	Ci (nF)	Li (μH)
IIC 或 20 区	30	100	5 *	30 *
IIB 或 20 区	30	250	5 *	30 *
IIA	30	340	5 *	30 *

注: “*”表示电缆最长为 30m。

当同一个探头中有 2 个本安 (双探头) 电路, 且通过固体绝缘的间距 < 0.5 mm 和/或通过复合物/树脂的间距 < 0.7 mm, 每个本安电路 (即每个探头) 的参数为:

类别	Ui (V)	Ii (mA)	Ci (nF)	Li (μH)
IIC 或 20 区	20	50	5 *	30 *

注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 2 页 共 6 页

证书编号: 2022122315115383

发证日期: 2022 年 04 月 28 日

IIB 或 20 区	20	130	5 *	30 *
IIA	20	190	5 *	30 *

注: “*”表示电缆最长为 30m。

单探头最大输入功率:

温度组别: T4 (T135°C)

最高环境温度°C	最大输入功率 (Pi) W
40	1.216
50	1.081
60	0.945
70	0.810
85	0.608
120	0.135

温度组别: T5 (T100°C)

最高环境温度°C	最大输入功率 (Pi) W
40	0.743
50	0.608

注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 3 页 共 6 页

证书编号: 2022122315115383

发证日期: 2022 年 04 月 28 日

60	0.472
70	0.337
85	0.135

温度组别: T6 (T85°C)

最高环境温度°C	最大输入功率 (Pi) W
40	0.540
50	0.405
60	0.270
70	0.135

双探头最大输入功率 (每个探头):

温度组别: T4 (T135°C)

最高环境温度°C	最大输入功率 (Pi) W
40	0.608
50	0.540
60	0.472
70	0.405

注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 4 页 共 6 页

证书编号: 2022122315115383

发证日期: 2022 年 04 月 28 日

85	0.304
120	0.067

温度组别: T5 (T100°C)

最高环境温度°C	最大输入功率 (Pi) W
40	0.371
50	0.304
60	0.236
70	0.168
85	0.067

温度组别: T6 (T85°C)

最高环境温度°C	最大输入功率 (Pi) W
40	0.270
50	0.202
60	0.135
70	0.067

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 5 页 共 6 页

证书编号：2022122315115383

发证日期：2022 年 04 月 28 日

产品温度组别与使用环境温度关系如下：

最高环境温度	温度组别	
	气体环境	粉尘环境
70°C	T6	T85°C
85°C	T5	T100°C
120°C	T4	T135°C

产品最低环境温度与胶封剂关系如下：

- (1) 当产品包含如下胶封剂时，最低环境温度为-50°C；
 - DURALCO 4461 和催化剂 HD-4461
 - MC-62 和催化剂 W363
 - EPO-TEK 301-2 A/B
- (2) 当产品包含如下胶封剂时，最低环境温度为-60°C；
 - MC-62 和催化剂 W363
 - EPO-TEK 301-2 A/B

注：此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

地址：北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 6 页 共 6 页

证书编号：2022122315115383

发证日期：2022 年 04 月 28 日

1. Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件：

(1) 环境温度： $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +120^{\circ}\text{C}$ ；

(2) 对于带永久性连接电缆的设备，用户须将电缆的自由端连接到非爆炸性环境中，或安装到适用于该环境的防爆外壳内。

注：此附件与证书同时使用时有效。



张
张



方圆标志认证集团

地址：北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

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