



防爆合格证

证 号： CCRI 23.1929X

申请单位： Anton Paar GmbH

地 址： Anton-Paar-Strasse 20 Graz, 8054 Austria

产品名称： 声速传感器

型号规格： L-Sonic 5100/6100 系列

防爆标志： Ex db IIB T4/T5 Gb

技术文件： /

图 号： E05M00100-D、E05M00155-E、E05M00160-D、E05M00165-D、E05M00195-D

备 注： 见附页

经过上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下现行国家标准：

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021

发证日期： 2024年1月8日

有效期至： 2029年1月7日

批 准：



煤科（北京）检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注：本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址：北京市北京经济技术开发区（大兴）采育镇育隆大街5号6号楼

防爆合格证查询网址：<http://www.ccritc.com.cn/Home>

电话：010-89268018





防爆合格证(附页)

证 号: CCRI 23.1929X

1.额定电压: DC24V \pm 20%;

2.额定功率: max.4W/max.7W(带有 Pico 3000);

3.特殊使用条件:

(1)对于线缆,只能使用绝缘热稳定性不低于 90 $^{\circ}$ C 的线缆。

(2)对于线缆引入装置,只使用已经认证的 Ex d 或 Ex db 可适用的线缆接头,使用温度至少为 80 $^{\circ}$ C。

(3)对于未使用的开孔应该用已经认证的 Ex d 或 Ex db 可适用的堵头进行封堵,使用温度至少为 80 $^{\circ}$ C。

4.产品型号及防爆标志 (1/5):

型号	防爆标志
L-Sonic 5100 VN SST L3 Ex d L-Sonic 5100 VN SST L3 NPT Ex d	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25 $^{\circ}$ C to +65 $^{\circ}$ C
L-Sonic 5100 DN SST L3 Ex d L-Sonic 5100 DN SST L3 NPT Ex d	Tp= -25 $^{\circ}$ C to 95 $^{\circ}$ C温度组别 T5 和 -25 $^{\circ}$ C to 125 $^{\circ}$ C温度组别 T4 最大压力: 16 bar IP66

煤科(北京)检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注:本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址:北京市北京经济技术开发区(大兴)采育镇育隆大街5号6号楼

防爆合格证查询网址: <http://www.ccritc.com.cn/Home>

电话: 010-89268018



防爆合格证(附页)

证 号: CCRI 23.1929X

4.产品型号及防爆标志 (2/5):

型号	防爆标志
L-Sonic 5100 VN SST L3 Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 VN SST L3 NPT Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 DN SST L3 Ex d (带有Pico 3000) L-Sonic 5100 DN SST L3 NPT Ex d (带有 Pico 3000)	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C 温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 16 bar IP66
L-Sonic 5100 VN SST L3 Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 VN SST L3 NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 DN SST L3 Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 DN SST L3 NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI)	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 16 bar IP66
L-Sonic 5100 EN AAA L6 Ex d L-Sonic 5100 EN AAA L6 NPT Ex d L-Sonic 5100 AN AAA L6 Ex d L-Sonic 5100 AN AAA L6 NPT Ex d L-Sonic 5100 CF CL Ex d L-Sonic 5100 CF CL NPT Ex d AAA 表示可选材料: SST - 不锈钢1.4404 HAS - 哈氏合金® 混合-BC1® 合金 MON - Monel 400 ROC - 铱涂层	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25°C to +65°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力参考法兰的规格书 IP66

煤科(北京)检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址: 北京市北京经济技术开发区(大兴)采育镇育隆大街5号6号楼

防爆合格证查询网址: <http://www.ccrirc.com.cn/Home>

电话: 010-89268018



防爆合格证(附页)

证 号: CCRI 23.1929X

4.产品型号及防爆标志 (3/5):

型号	防爆标志
L-Sonic 5100 EN AAA L6 Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 EN AAA L6 NPT Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 AN AAA L6 Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 AN AAA L6 NPT Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 CF CL Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 CF CL NPT Ex d (带有 Pico 3000) AAA 表示可选材料: SST - 不锈钢1.4404 HAS - 哈氏合金® 混合-BC1® 合金 MON - Monel 400 ROC - 铱涂层	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力参考法兰的规格书 IP66
L-Sonic 5100 EN AAA L6 Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) L-Sonic 5100 EN AAA L6 NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 AN AAA L6 Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 AN AAA L6 NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 CF CL Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 CF CL NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) AAA 表示可选材料: SST - 不锈钢1.4404 HAS - 哈氏合金® 混合-BC1® 合金 MON - Monel 400 ROC - 铱涂层	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力参考法兰的规格书 IP66

煤科(北京)检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址: 北京市北京经济技术开发区(大兴)采育镇育隆大街5号6号楼

防爆合格证查询网址: <http://www.ccrirc.com.cn/Home>

电话: 010-89268018



防爆合格证(附页)

证 号: CCRI 23.1929X

4.产品型号及防爆标志 (4/5):

型号	防爆标志
L-Sonic 5100 DN40 GOC Ex d L-Sonic 5100 DN40 GOC NPT Ex d	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25°C to +65°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 16 bar IP66
L-Sonic 5100 DN40 GOC Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 5100 DN40 GOC NPT Ex d (带有 Pico 3000)	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C 温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 16 bar IP66
L-Sonic 5100 DN40 GOC Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Sonic 5100 DN40 GOC NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI)	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 16 bar IP66
L-Sonic 6100 D1 SST LS Ex d L-Sonic 6100 D1 SST LS NPT Ex d	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25°C to +65°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 100 bar for $T_p \leq 50^\circ\text{C}$ 70 bar for $T_p \leq 125^\circ\text{C}$ IP66
L-Sonic 6100 D1 SST LS Ex d (带有 Pico 3000) L-Sonic 6100 D1 SST LS NPT Ex d (带有 Pico 3000)	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -25°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 100 bar for $T_p \leq 50^\circ\text{C}$ 70 bar for $T_p \leq 125^\circ\text{C}$ IP66

煤科(北京)检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。
公司地址: 北京市北京经济技术开发区(大兴)采育镇育隆大街5号6号楼
防爆合格证查询网址: <http://www.ccritc.com.cn/Home>

电话: 010-89268018



防爆合格证(附页)

证 号: CCRI 23.1929X

4.产品型号及防爆标志 (5/5):

型号	防爆标志
L-Sonic 6100 D1 SST LS Ex d (带有 Pico 3000 and HMI)	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20°C to +55°C Tp= -25°C to 95°C温度组别 T5 和 -25°C to 125°C 温度组别 T4 最大压力: 100 bar for Tp≤ 50°C 70 bar for Tp≤ 125°C
L-Sonic 6100 D1 SST LS NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI)	IP66

以下空白

CCRITC

煤科(北京)检测技术有限公司
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

公司地址: 北京市北京经济技术开发区(大兴)采育镇育隆大街5号6号楼

防爆合格证查询网址: <http://www.ccritc.com.cn/Home>

电话: 010-89268018