



# 防爆合格证

证号：CCRI 23.1927X

申请单位：Anton Paar GmbH

地址：Anton-Paar-Strasse 20 Graz, 8054 Austria

产品名称：密度传感器

型号规格：L-Dens 系列

防爆标志：Ex db IIB T4/T5 Gb

技术文件：/

图号：E04M00141-E、E04M00142-E、E04M00143-E、E04MZ0016-H、E04MZ0017-E

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 23.1927X

1.额定电压: DC24V $\pm$ 20%;

2.额定功率: max.2W/max.5W(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:

型号	防爆标志
L-Dens 7300 SST Petro Ex d L-Dens 7300 SST Petro NPT Ex d L-Dens 7300 SST Petro Ex d (带有 Pico 3000) L-Dens 7300 SST Petro NPT Ex d (带有 Pico 3000) SST 表示材料: SST - 不锈钢1.4404	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -40 $^{\circ}$ C to +70 $^{\circ}$ C Tp= -40 $^{\circ}$ C to 95 $^{\circ}$ C 温度组别T5和 -40 $^{\circ}$ C to 125 $^{\circ}$ C 温度组别T4 最大过程压力: 50 bar
L-Dens 7300 SST Petro Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) L-Dens 7300 SST Petro NPT Ex d (带有 Pico 3000 和 HMI) SST 代表材料: SST - 不锈钢1.4404	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20 $^{\circ}$ C to +60 $^{\circ}$ C Tp= -40 $^{\circ}$ C to 95 $^{\circ}$ C 温度组别T5和 -40 $^{\circ}$ C to 125 $^{\circ}$ C 温度组别T4 最大压力: 50 bar

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 23.1927X

型号	防爆标志
L-Dens 7400 AAA Ex d L-Dens 7400 AAA NPT Ex d L-Dens 7400 AAA Ex d (带有3000) L-Dens 7400 AAA NPT Ex d (带有 Pico 3000) AAA 表示可选材料: HAS – 哈氏合金 C-276 SST – 不锈钢1.4404 TAN – 钽 INC -镍铬合金825	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -40°C to +70°C Tp= -40°C to 95°C温度组别T5和 -40°C to 125°C 温度组别T4 最大压力: 50 bar
L-Dens 7400 AAA Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) L-Dens 7400 AAA NPT Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) AAA 表示可选材料: HAS – 哈氏合金 C-276 SST – 不锈钢1.4404 TAN – 钽 INC -镍铬合金825	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20°C to +60°C Tp= -40°C to 95°C温度组别T5和 -40°C to 125°C温度组别T4 最大压力: 50 bar
L-Dens 7400 HAS HP Ex d L-Dens 7400 HAS HP NPT Ex d (高压版) L-Dens 7400 HAS HP Ex d (带有 Pico 3000) L-Dens 7400 HAS HP NPT Ex d (带有 Pico 3000) (高压版)  HAS 表示材料: HAS -哈氏合金 C-276	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -40°C to +70°C Tp= -40°C to 95°C温度组别T5和 -40°C to 125°C温度组别T4 最大过程压力: 180 bar 在 $T_p \leq 70^\circ\text{C}$ 140 bar 在 $T_p \leq 125^\circ\text{C}$

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 23.1927X

型号	防爆标志
L-Dens 7400 HAS HP Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) L-Dens 7400 HAS HP NPT Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) (高压版) HAS 表示材料: HAS -哈氏合金 C-276	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20°C to +60°C Tp= -40°C to 95°C温度组别 T5 和 -40°C to 125°C温度组别 T4 最大过程压力 180 bar for Tp≤ 70°C 140 bar for Tp≤ 125°C
L-Dens 7500 HAS Ex d L-Dens 7500 HAS NPT Ex d L-Dens 7500 HAS Ex d (带有 Pico 3000) L-Dens 7500 HAS NPT Ex d (带有 Pico 3000) HAS 表示材料: HAS -哈氏合金 C-276	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -40°C to +70°C Tp= -40°C to 95°C温度组别T5和 -40°C to 125°C温度组别T4 最大压力: 50 bar
L-Dens 7500 HAS Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) L-Dens 7500 HAS NPT Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) HAS 表示材料: HAS -哈氏合金 C-276	Ex db IIB T4/T5 Gb Ta= -20°C to +60°C Tp= -40°C to 95°C温度组别T5和 -40°C to 125°C温度组别T4 最大压力: 50 bar
Pico 3000 RC Ex d (带有 Pico 3000 and HMI) Pico 3000 RC NPT Ex d (带有 Pico 3000 and HMI)	Ex db IIB T5 Gb Ta= -20°C to +60°C

以下空白

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