



国家防爆

# 防爆合格证

|      |  |
|------|--|
| 制造单位 | 沈阳中科博微科技股份有限公司<br>地址: 辽宁省沈阳市浑南新区文溯街 17-8 号 |
| 产品名称 | 智能温度变送器                                    |
| 型号规格 | NCS-TT106P-R1                              |
| 防爆标志 | Ex ia IIC T4 Ga                            |
| 产品标准 | Q/BW02-2022                                |
| 总装图号 | TT106-R-22-00                              |

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验,确认符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021 《爆炸性环境 第 1 部分: 设备 通用要求》

GB/T 3836.4-2021 《爆炸性环境 第 4 部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》

记事:

1.本证书可代表产品:

NCS-TT106P-R1、NCS-TT106F-R1、NCS-TT106P、NCS-TT106F,  
防爆标志: Ex ia IIC T4 Ga。

2.本产品为 FISCO 现场装置, 本安参数为:

总线端口:  $U_i=17.5VDC$ ,  $I_i=380mA$ ,  $P_i=5.32W$ ,  $C_i=0.2nF$ ,  $L_i=0mH$ ;

传感器端口:  $U_o=7.5VDC$ ,  $I_o=31.7mA$ ,  $P_o=59.5mW$ ,  $C_i=0.16\mu F$ ,  $L_i=0mH$ 。

3.使用环境温度:  $-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$ 。

4.本产品使用在危险场所时, 须安装在防护等级至少 IP20 的外壳中。

5.潜在静电电荷危险一见使用说明书。

中心主任

颁发日期

2022 年 11 月 28 日

本证有效期

2022 年 11 月 28 日至 2027 年 11 月 27 日



南阳防爆电气研究所  
国家防爆电气产品质量检验检测中心



公众号