



国家防爆

# 防爆合格证

制造单位 Green Instruments A/S  
Erhvervsparken 29, DK-9700 Broenderslev, Denmark

产品名称 Ex Opacity Transceiver

型号规格 G16/G26

防爆标志 Ex ib op is IIB T4 Gb, Ex ibD op is 21 T135°C

产品标准 --

总装图号 06772

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:

GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》  
GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备》  
GB/T3836.22-2017《爆炸性环境 第22部分:光辐射设备和传输系统的保护措施》  
GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求》  
GB12476.4-2010《可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分:本质安全型“iD”》

## 记事:

- 1、本产品本安参数如下:  
电源端:  $U_i=24.0V$ ,  $I_i=180mA$ ,  $P_i=1100mW$ ,  $C_i=11nF$ ,  $L_i=71\mu H$ 。  
总线接口:  $U_i=4.0V$ ,  $I_i=100mA$ ,  $P_i=90mW$ ,  $C_i=200\mu F$ ,  $L_i=71\mu H$ 。
- 2、环境温度:  $-25^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$ 。
- 3、本产品安装和使用时,须确保符合 GB/T 16935.1 标准的过电压类别 I / II。
- 4、本产品可在可燃性粉尘环境中安装和使用时,应采取措施防止粉尘集聚在外壳表面上。
- 5、本产品安装和使用时,应采取措施防止紫外线照射。
- 6、潜在静电电荷危险——清洁时须用湿布。
- 7、激光辐照度小于  $5mW/mm^2$ 。

中心主任

颁发日期

2021年05月17日

本证有效期

2021年05月17日至2026年05月16日



国家防爆电气产品质量监督检验中心  
南阳防爆电气研究所

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号  
邮政编码: 473008  
电话: 0377-63258564  
传真: 0377-63208175  
网址: www.china-ex.com



公众号



## 南阳防爆电气研究所



南阳防爆电气研究所有限公司



强制性认证



IECEX认证

自愿性认证



南阳防爆电气研究所国际认证中心 (CNEX-GLOBAL B.V.)



IECEX 认证



ATEX 认证



国家防爆电气产品质量监督检验中心 (CQST)

IECEX TL 国际实验室



美国能源部电动机效率实验室 (NVLAP)

国家安全生产检测检验机构

中国人民解放军军工产品检验机构

船用防爆电气产品检验实验室

国家中小型电机节能认证检验实验室

机械工业防爆电气产品质量监督检验中心

国家地方联合工程实验室



国家车辆特种性能质量监督检验中心 (CNV)



全国防爆电气设备标准化技术委员会秘书处



IEC TC31技术委员会 中国办公室



中国电器工业协会防爆电机分会



中国电工技术学会防爆电气技术专业委员会

爆炸危险场所工程设备监理中心