编号：CNEx26.1702X

CNEX
国家防爆

防爆合格证

制造单位	克朗兹（广州）电子有限公司 地址：广州市增城区宁西街香山大道 88 号之八第 12A 栋第 7 层
产品名称	开关量输入隔离安全栅
型号规格	KTL3122、KTL3144
防爆标志	[Ex ia Ga] Ⅱ C，[Ex ia Da] Ⅲ C
产品标准	Q/KTL-A001-2026
总装图号	KTL-DI-ZZ-3.0、KTL-DI-ZZ-3.1

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”保护的设备》

记事:见附页。

中心主任

颁发日期 2026 年 04 月 27 日

本证有效期 2026 年 04 月 27 日至 2031 年 04 月 26 日

Ex CQST

南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心

公众号

注：本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。登录网站或关注公众号查询真伪 9266 8985 6220 9526
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
邮编：473008 电话：0377-63258564 传真：0377-63208175 网址：www.china-ex.com

CNEX
国家防爆

编号:CNEx26.1702X

防爆合格证 （附页）

1、本证书可代表的产品型号：KTL3111、KTL3112、KTL3122、KTL3144，防爆标志：[Ex ia Ga]ⅡC，[Ex ia Da]ⅢC。

2、使用环境温度：-20℃～+60℃。

3、本安参数：Um=250V AC/DC

KTL3111、KTL3112：

端子 2-1：Uo=10.5VDC，Io=22mA，Po=58mW，Co=1.7μF，Lo=10mH；

KTL3122：

端子 2-1、5-4：Uo=10.5VDC，Io=22mA，Po=58mW，Co=1.7μF，Lo=10mH；

KTL3144：

端子 2-1、2-3、5-4、5-6：Uo=10.5VDC，Io=22mA，Po=58mW，Co=1.7μF，Lo=10mH；

注：上述防爆参数的最大外部电容 Co 和电感 Lo 数值使用时应符合下列要求：

-对于仅含分布电容和电感的电路，例如电缆的分布电容和电感，其允许的最大外部电容和电感数值为上述允许值；

-对于电容和电感组合的电路，当本安电路中含有最大为上述允许值 1%以下的电容或上述允许值 1%以下的电感时（均不包括电缆），其允许的最大外部电容和电感数值为上述允许值；

-对于电容和电感组合的电路，当本安电路中电容和电感均大于上述允许值 1%（不包括电缆）时，其允许的最大外部电容和电感数值为上述允许值的 50%。

中心主任

颁发日期 2026年04月27日

本证有效期 2026年04月27日至2031年04月26日

Ex CQST

南阳防爆电气研究所有限公司
国家防爆电气产品质量检验检测中心

公众号

注：本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。登录网站或关注公众号查询真伪

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