



中国国家强制性产品认证证书

编号：2021312304001219

委托人 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
地址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
生产者 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
地址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
生产企业 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
生产地址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
产品名称 防爆指示灯
型号规格 8010/6-**-**
防爆标志 Ex db eb IIC Gb, Ex db ia IIC Gb
依据标准 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021,
GB/T 3836.4-2021

认证模式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
和 CNEX-C2301-2019 《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页（共 5 页）。

首次发证日期：2021 年 12 月 10 日

颁发日期：2023 年 04 月 23 日

有效期至：2026 年 12 月 09 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任：



南阳防爆电气研究所有限公司



网址：www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734

邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

CN 0026145



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001219

第 1 页 共 5 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- 8010/6-**-**

命名规则:

8010	/	6	-	*	*	-	*	-	*
a	/	b		c	d		e		f

a) 系列号

b) 组成

6 = 焊接外壳

c) 安装方式

1 = 导轨安装

2 = 面板安装

d) 端子

1 = 螺钉端子

2 = 笼式端子

e) 保护型式

1 = Ex db eb (12...254 V DC)

2 = Ex db ia (12...24V DC)

3 = 简单设备 (8... 12 V DC) (根据 GB/T3836.4)

f) 结构

D = 带有用于 8040 产品的距离升高垫片 (仅用于通过导轨安装)

电气参数:

8010/6-**-**- 通用:	
光源	LED 白光
额定耗散功率	max. 1 W

颁发日期: 2023 年 04 月 23 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001219

第 2 页 共 5 页

端子容量	0.32 mm ² 至 2.5 mm ² , 1 或 2 根实心线或细绞线
拧紧力矩	max. 1.2 Nm
外壳防护等级	该元件将安装在 Ex e 外壳内

8010/6-**-1-* - Ex db eb 型:	
额定工作电压	12 V ~ 240 V, AC 或 DC (±10 %)
额定工作电流	max. 10 mA
额定耗散功率	max. 1 W

8010/6-**-2-* - Ex db ia 型:	
额定工作电压	12 V ~ 24 V DC (±10 %)
工作电压限值	10.8 V ~ 30 VDC
本安参数	U _i ≤ 30 V DC; I _i ≤ 150 mA; P _i ≤ 1 W; 内部电感 L _i 和内部电容 C _i 可忽略不计

本安 Ex ia 防爆型式中的输入电路:	
连接 X1, X2	Ex ia IIC Ga
仅用于连接获得认证的本安电路:	
最大允许值	U _i ≤ 30 V DC, I _i ≤ 150 mA, P _i ≤ 1 W, L _i ≈ 0, C _i ≈ 0

注: 软线仅适用于带束线圈。

适用温度组别:

颁发日期: 2023 年 04 月 23 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001219

第 3 页 共 5 页

以下给出的温度组别是根据部件周围环境温度计算的。
温度组别取决于工作电流、导体横截面积和安装。
8010/6 型防爆指示灯安装带或不带 8082/3 型触点元件。

工作电压	导体横截面积	8082/3 型触点元件的工作电流	最高环境温度			
			Tamb ≤ +40 °C	Tamb ≤ +50 °C	Tamb ≤ +60 °C	Tamb ≤ +70 °C
≤12VDC	≥2.5mm ²	无	T6(46.0°C)	T6(56.0°C)	T6(66.0°C)	T6(76.0°C)
		≤3A	T6(47.5°C)	T6(57.5°C)	T6(67.5°C)	T6(77.5°C)
		≤6A	T6(50.5°C)	T6(60.5°C)	T6(70.5°C)	T5(80.5°C)
≤24VDC	≥2.5mm ²	无	T6(48.1°C)	T6(58.1°C)	T6(68.1°C)	T6(78.1°C)
		≤3A	T6(49.8°C)	T6(59.8°C)	T6(69.8°C)	T6(79.8°C)
		≤6A	T6(52.8°C)	T6(62.8°C)	T6(72.8°C)	T5(82.8°C)
≤42VDC	≥2.5mm ²	无	T6(50.0°C)	T6(60.0°C)	T6(70.0°C)	T6(80.0°C)
		≤3A	T6(51.9°C)	T6(61.9°C)	T6(71.9°C)	T5(81.9°C)
		≤6A	T6(55.1°C)	T6(65.1°C)	T6(75.1°C)	T5(85.1°C)
≤60VDC	≥2.5mm ²	无	T6(52.6°C)	T6(62.6°C)	T6(72.6°C)	T5(82.6°C)
		≤3A	T6(54.9°C)	T6(64.9°C)	T6(74.9°C)	T5(84.9°C)
		≤6A	T6(57.7°C)	T6(67.7°C)	T6(77.7°C)	T5(87.7°C)
≤120VDC	≥2.5mm ²	无	T6(54.9°C)	T6(64.9°C)	T6(74.9°C)	T5(84.9°C)
		≤3A	T6(57.7°C)	T6(67.7°C)	T6(77.7°C)	T5(87.7°C)
		≤6A	T6(60.4°C)	T6(70.4°C)	T6(80.4°C)	T5(90.4°C)

颁发日期: 2023 年 04 月 23 日

主任: 



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001219

第 4 页 共 5 页

≤240VDC	≥2.5mm ²	无	T6(56.8℃)	T6(66.8℃)	T6(76.8℃)	T5(86.8℃)
		≤3A	T6(60.1℃)	T6(70.1℃)	T5(80.1℃)	T5(90.1℃)
		≤6A	T6(62.6℃)	T6(72.6℃)	T5(82.6℃)	T5(92.6℃)
(...) - 括号中的值是周围环境温度下的绝对表面温度值。 对上述所有值, 工作温度<100℃。						

工作温度: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_s \leq +100^{\circ}\text{C}$ 。

环境温度: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq +95^{\circ}\text{C}$ *)

*) 制造商可能会降低这些范围

防爆标志:

8010/6-**-1-* : Ex db eb IIC Gb

8010/6-**-2-* : Ex db ia IIC Gb

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件:

- 本产品应安装在符合 GB/T3836.1 第 1 章规定防爆型式的外壳中。
- 将本产品安装在符合 GB/T3836.3 规定的增安型“e”外壳中时, 应考虑 4.3 条、4.4 条和表 2 中规定的电气间隙和爬电距离。
- 本产品的连接电缆应固定布线, 以便充分保护其免受机械损坏。
- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告:

- 产品型式试验报告: CQST2112C009, CQST2112C009/01
- 工厂检查报告: CN2022Q030187

颁发日期: 2023 年 04 月 23 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001219

第 5 页 共 5 页

4、证书变更信息:

- 2023 年 04 月 23 日第 1 次变更: 产品认证依据标准变更。

颁发日期: 2023 年 04 月 23 日

主任:



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com