



中国国家强制性产品认证证书

编号: 2021312304001038

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 防爆负荷和马达开关
型号规格 8006/4-***-**
防爆标志 Ex db eb 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 3 页)。

首次发证日期: 2021 年 08 月 05 日

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

有效期至: 2026 年 08 月 04 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 0026168



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001038

第 1 页 共 3 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- 8006/4-***-**

命名规则:

8006	/	*	-	*	*	*	-	*	*
a	/	b	-	c					

a: 型号

b: 设计代码 4-防爆负荷和马达开关

c: 与防爆无关的附加代码

技术参数:

额定绝缘电压	max.	690V
额定工作电压	max.	690V
额定电流 I_e	max.	32A
额定横截面积	min.	2.5mm ² /14 AWG 实心, 绞合或细绞线带束线套
	max.	10.0mm ² /8 AWG 实心, 绞合或细绞线带束线套
PE 导体尺寸		大于或等于线/负载横截面
接线端子拧紧力矩		2Nm

颁发日期: 2023 年 04 月 29 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: 2021312304001038

第 2 页 共 3 页

8006/4-***-** 本安设计		
额定工作电压	max.	690V
本安参数	--	$U_i \leq 40V$, $I_i \leq 200mA$, L_i 和 C_i 可忽略

最高表面温度

最大额定电流	最高使用环境温度					
	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+70°C	+80°C
	最高表面温度					
16A, 最小横截面积 2.5mm ²	56.3°C	66.3°C	71.3°C	76.3°C	86.3°C	96.3°C
25A, 最小横截面积 4.0mm ²	66.9°C	76.9°C	81.9°C	86.9°C	96.9°C	---
32A, 最小横截面积 10mm ²	82°C	92°C	97°C	---	---	---

温度组别

最大额定电流	最高使用环境温度					
	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+70°C	+80°C
	温度组别					
16A, 最小横截面积 2.5mm ²	T6	T6	T6	T6	T5	T4
25A, 最小横截面积 4.0mm ²	T6	T6	T5	T5	T4	---
32A, 最小横截面积 10mm ²	T5	T5	T4	---	---	---

防爆标志: Ex db eb ia IIC Gb

- 生产者应严格按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件:

颁发日期: 2023 年 04 月 29 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：2021312304001038

第 3 页 共 3 页

- 工作温度：-60°C~+100°C。
- 防爆负荷和马达开关 8006/4-***-**应安装在符合 GB/T 3836.1 第 1 章规定的相应防爆型式，防护等级至少 IP54 的外壳中。
- 防爆负荷和马达开关 8006/4-***-**安装在增安型外壳内时，电气间隙和爬电距离应满足 GB/T 3836.3 要求。
- 防爆负荷和马达开关 8006/4-***-**的连接电缆应固定布线，以便充分保护其免受机械损坏。
- 本 Ex 元件配套使用时，需由认证机构进一步评估。
- 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：CQST2012C068, CQST2012C068/01
- 工厂检查报告：CN2022Q030187

4、证书变更信息：

- 2023 年 04 月 29 日第 1 次变更：产品认证依据标准变更。

颁发日期：2023 年 04 月 29 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