



中国国家强制性产品认证证书

编号：2021312304001021

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 防爆控制配电盘
型 号 规 格 8220/*50-***
防 爆 标 志 Ex db IIC T6/T5/T4 Gb, Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb,
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db
依 据 标 准 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021,
GB/T 3836.31-2021

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 7 页）。

首次发证日期：2021 年 04 月 27 日

颁发日期：2023 年 04 月 29 日

有效期至：2026 年 04 月 26 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 0026167



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编号: 2021312304001021

第 1 页 共 7 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- 8220/*50-***

命名规则:

8220	/	*	50	-	*	*	*
a		b	c		d	e	f

a: 系列型号

b: 版本

1= 钢板

2= 不锈钢板

3= 外壳: 钢板, 盖: 黄铜

c: 防爆控制配电盘

d: 外壳尺寸 (长×宽)

1=235×235 mm

2=360×360 mm

3=480×480 mm

7=360×480 mm

9=730×730 mm

e: 外壳尺寸 (高)

2=268 mm

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

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: 2021312304001021

第 2 页 共 7 页

3=325 mm
5=410 mm
6=465 mm

f: 接线盒

1=带接线盒

2=不带接线盒

3=带高盖的接线盒

电气参数:

额定电压	max.	11kV
额定电流	max.	1500A
额定连接容量	max.	630mm ²

尺寸、净容积和表面积					
型号	宽	长	高	净容积	表面积
	mm	mm	mm	Max.dm ³	Max.m ²
8220/*50-12*	235	235	268	10	0.32
8220/*50-22*	360	360	268	25	0.58
8220/*50-23*	360	360	325	31	0.66
8220/*50-32*	480	480	268	43	0.87

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: 2021312304001021

第 3 页 共 7 页

8220/*50-33*	480	480	325	55	0.99
8220/*50-35*	480	480	410	75	1.15
8220/*50-72*	360	480	268	33	0.71
8220/*50-73*	360	480	325	43	0.81
8220/*50-96*	730	730	465	180	2.24

导体横截面积 mm ²	单芯或多芯电缆对应的电缆引入口最小间距 " l "		
	单芯 (mm)	双芯 (mm)	3 芯和多芯, 或 2 芯并排(mm)
2.5	20	20	20
4	20	20	25
6	20	25	30
10	25	30	40
16	30	40	50
25	40	50	60
35	50	60	75
50	60	75	100
70	75	100	125
95	100	125	140
120	125	140	150

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: 2021312304001021

第 4 页 共 7 页

150	140	150	160
185	150	160	170
240	160	170	180
300	170	180	190

耗散功率

外壳材质: 钢板, 涂层

型号/尺寸	最大耗散功率 (W)					
	Ta≤40°C			Ta≤60°C		
	最高表面 温度 max.80°C	最高表面 温度 max.95°C	最高表面温 度 max.130°C	最高表面 温度 max.80°C	最高表面 温度 max.95°C	最高表面 温度 max.130°C
8220/*50-12* 235×235×268	90W	140W	290W	35W	75W	200W
8220/*50-22* 360×360×268	140W	220W	470W	55W	115W	320W
8220/*50-23* 360×360×325	140W	220W	470W	55W	115W	320W
8220/*50-32* 480×480×268	210W	330W	710W	85W	175W	480W
8220/*50-33* 480×480×325	210W	330W	710W	85W	175W	480W

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: 2021312304001021

第 5 页 共 7 页

8220/*50-35* 480×480×410	270W	430W	910W	110W	225W	620W
8220/*50-72* 360×480×268	170W	260W	530W	70W	140W	360W
8220/*50-73* 360×480×325	170W	260W	530W	70W	140W	360W
8220/*50-96* 730×730×465	490W	755W	1560W	205W	410W	1070W

外壳材质: 不锈钢, 无涂层

型号/尺寸	最大耗散功率 (W)					
	Ta≤40°C			Ta≤60°C		
	最高表面 温度 max.80°C	最高表面 温度 max.95°C	最高表面温 度 max.130°C	最高表面 温度 max.80°C	最高表面 温度 max.95°C	最高表面 温度 max.130°C
8220/*50-12* 235×235×268	45W	75W	160W	18W	35W	105W
8220/*50-22* 360×360×268	70W	115W	250W	25W	55W	170W
8220/*50-23* 360×360×325	70W	115W	250W	25W	55W	170W
8220/*50-32* 480×480×268	100W	165W	370W	40W	85W	245W

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：2021312304001021

第 6 页 共 7 页

8220/*50-33* 480×480×325	100W	165W	370W	40W	85W	245W
8220/*50-35* 480×480×410	115W	190W	445W	40W	90W	290W
8220/*50-72* 360×480×268	75W	120W	275W	25W	60W	180W
8220/*50-73* 360×480×325	75W	120W	275W	25W	60W	180W
8220/*50-96* 730×730×465	240W	390W	930W	85W	195W	605W

额定值即为最大值,实际电气参数取决于安装的电气设备。在符合标准要求的限值以内,制造商可以根据电源规格、运行模式、使用类别等确定最终允许限值。

防爆控制配电盘的最大允许使用环境温度由已取得 CCC 认证的部件的最大允许使用温度范围来限制。

产品的防爆标志按实际使用组件的保护类型。

防爆标志: Ex db IIC T6/T5/T4 Gb (不带接线盒)
Ex db eb IIC T6/T5/T4 Gb (带接线盒)
Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

- 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:

- 本产品配用的已取得 CCC 认证的部件需满足相应的标准,须与使用环境相适应并经认证,部件的安全使用条件需包含在本产品安全使用条件中或经过测试。

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: 2021312304001021

第 7 页 共 7 页

- 为满足 IP 防护等级, 外壳盖, 法兰外壳、密封框架和其他 Ex 元件必须正确安装, 并以适当的力矩拧紧。
- 本质安全型设备安装时需满足: 本安电路和非本安电路之间的距离、爬电距离和电气间隙符合 GB/T 3836.4 的要求。
- 当用于多个本安电路时, 需满足本安电路间连接要求。
- 当部件安装在空外壳中时, 应满足 GB/T 3836.3, GB/T 3836.4 中电气间隙、爬电距离的要求。
- 玻璃纤维增强聚酯增安防爆箱体不能用于在产生大量电荷的过程, 机器摩擦和分离过程, 电子发射 (例如在静电涂层系统周围) 和气动输送粉尘的粉尘区域。
- 本产品安装使用时, 应配用已获得 CCC 认证且适合使用条件的电缆引入装置和/或堵头, 并正确安装。
- 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: CQST2104C046, CQST2104C046/01
- 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