



SITIiAS
Worldwide Access

防爆合格证

证号: GYJ20.1474X

制造商 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
(地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany)

产品名称 隔爆控制和配电盘

型号规格 8264/5 系列

防爆标志 Ex db eb II B+H₂ T6...T4 Gb; Ex db eb II B T6...T4 Gb;
Ex tb III C T80°C...T130°C Db

产品标准 /

图样编号 82 640 19 00 0, 8264 0 000 044 0

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合下列标准:
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021
特颁发此证。

本证书有效期: 2020年09月13日至2025年09月12日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 2. 型号规格说明见本证书附件。
 3. 电气安全参数见本证书附件。
 4. 本证书同时适用于由 R. STAHL PRIVATE LIMITED (Plot No. 5, Malrosapuram Main Road, Sengundram Ind. Area, Singaperumal Koil, Chengalpattu Dist, Chennai, Tamilnadu, India) 生产的同型号的产品。
 5. [更改 I] (更改防爆标准和防爆标志) 2023年5月10日签发。



批准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
颁发日期二〇二〇年九月十三日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



SITIIAS
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ20.1474X

Manufacturer R. STAHL Schaltgeräte GmbH
(Address: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany)

Product Control Panel

Model 8264/5 series

Ex marking Ex db eb IIB+H₂ T6...T4 Gb; Ex db eb IIB T6...T4 Gb;
Ex tb IIC T80°C...T130°C Db

Product standard /

Drawing number 82 640 19 00 0, 8264 0 000 044 0

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.31-2021

Valid until: 2025.09.12

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 2.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
- 3.Safe parameters specified in the attachment(s) to this certificate.
- 4.This certificate also covers the product manufactured by R. STAHL PRIVATE LIMITED (Plot No. 5, Malrosapuram Main Road, Sengundram Ind. Area, Singaperumal Koil, Chengalpattu Dist, Chennai, Tamilnadu, India).
- 5.[Variation I] (details, modify the standards) issued on 2023.05.10.



Approval

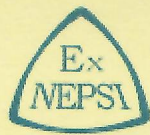
Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation
Date of issue 2020.09.13

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580



(GYJ20.1474X)

(Attachment II)

GYJ20.1474X防爆合格证附件 II

由 R.STAHL Schaltgeräte GmbH 和 R. STAHL PRIVATE LIMITED 生产的 8264/5 系列控制柜，经检验符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.2-2021 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

GB/T 3836.3-2021 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

GB/T 3836.31-2021 爆炸性环境 第31部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备

产品防爆标志为 Ex db eb II B+H₂ T6...T4 Gb; Ex db eb II B T6...T4 Gb; Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db, 防爆合格证号为 GYJ20.1474X。

本证书认可的产品为：

8264/5 *b c d-e*

b 代表外壳尺寸，长度（单位：mm），可为0（组合外壳），1（235），2（360），3（480）或9（730）；

c 代表外壳尺寸，宽度（单位：mm），可为0（组合外壳），1（235），2（360），3（480）或9（730）；

d 代表外壳尺寸，高度（单位：mm），可为0（组合外壳），2（270，不锈钢），3（340，不锈钢），4（260，铸铝带薄板盖），5（330，铸铝带薄板盖），6（465，焊接）或9（570，焊接），8（480，带固定/放松脱螺钉焊接）或9（585，带固定/放松脱螺钉焊接）；

e 代表材质，可为2（不锈钢）或3（铝合金）。

一、 产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件。

1. 涉及隔爆接合面的维修须联络产品制造商。
2. 特殊紧固件的性能等级应为A4-70(M10)， A4-80(M12, M14)。

3. 该产品的最大使用环境温度范围如下：

Ex db IIB产品	-60℃~+60℃
Ex db IIB+H ₂ 产品	-20℃~+60℃
玻璃视窗带胶粘 (D0083) Ex db IIB产品	-40℃~+60℃
玻璃视窗带胶粘 (D0143) Ex db IIB产品	-60℃~+60℃
Ex tb IIIC产品	-60℃~+60℃
最高工作温度	+100℃

本产品温度组别根据选用的防爆部件而定，需同时参考防爆部件证书及说明书相关信息。
产品使用环境温度可能会因为选用防爆部件功率及使用环境温度或使用工作温度而减少，

需同时参考防爆部件证书及说明书相关信息。

4. 应考虑防爆部件的特殊（限制）使用条件对整机的影响。

5. 产品最大功耗与型号、使用条件、最高使用环境温度、温度组别、最高表面温度之间的关系如下：

使用条件 H代表水平安装 V代表垂直安装

带涂层铝合金外壳，独立安装：

最高使用环境温度		+40℃			+50℃			+60℃		
温度组别		T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
最高表面温度		T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃
产品型号	使用条件	最大功耗（单位：W）								
8264/5114-3	H/V	133	194	407	96	152	327	62	114	267
8264/5214-3	H	155	218	360	114	175	327	75	135	283
8264/5214-3	V	161	226	373	118	182	339	78	140	294
8264/5215-3	H	183	257	424	134	207	386	89	159	335
8264/5215-3	V	190	267	441	140	215	401	92	165	348
8264/5224-3	H/V	207	291	481	152	235	437	101	180	379
8264/5225-3	H/V	242	340	560	178	274	510	117	210	443
8264/5324-3	H	252	355	583	185	285	532	122	219	461
8264/5324-3	V	258	362	595	189	292	543	125	224	471
8264/5325-3	H	300	420	680	221	339	623	146	261	544
8264/5325-3	V	303	425	691	223	343	632	148	264	550
8264/5334-3	H/V	296	418	652	216	335	613	142	256	546
8264/5335-3	H/V	340	480	749	248	385	705	163	294	627
8264/5934-3	H	402	568	886	294	455	833	193	348	742
8264/5934-3	V	412	583	910	301	467	856	198	357	761
8264/5935-3	H	511	733	1369	374	582	1164	243	441	980
8264/5935-3	V	489	699	1283	358	557	1098	234	423	929
8264/5994-3	H/V	525	767	1123	377	600	1140	242	447	1001
8264/5995-3	H/V	597	860	1378	433	679	1278	280	511	1123
8264/5996-3	H/V	721	1038	1666	522	821	1544	337	617	1356
8264/5997-3	H/V	735	1058	1698	532	837	1573	344	629	1381
8264/5998-3	H/V	818	1177	1889	592	931	1750	382	700	1537
8264/5999-3	H/V	902	1336	2413	650	1038	2394	418	773	1884

带涂层铝合金外壳，壁挂式安装：

最高使用环境温度		+40℃			+50℃			+60℃		
温度组别		T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
最高表面温度		T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃
产品型号	使用条件	最大功耗（单位：W）								
8264/5114-3	H/V	112	165	373	81	129	266	52	96	230
8264/5214-3	H	135	194	375	98	154	314	64	166	262
8264/5214-3	V	140	202	388	102	159	326	66	120	272
8264/5215-3	H	159	230	442	116	182	371	75	137	310
8264/5215-3	V	165	238	459	120	189	385	78	142	322
8264/5224-3	H/V	180	260	501	131	206	421	85	155	351
8264/5225-3	H/V	211	304	583	153	240	491	99	181	410
8264/5324-3	H	219	317	607	160	250	511	104	189	427
8264/5324-3	V	224	323	620	163	256	522	106	193	436
8264/5325-3	H	261	375	708	191	298	600	124	225	503
8264/5325-3	V	264	379	720	192	301	608	125	227	510
8264/5334-3	H/V	257	373	679	186	294	590	121	221	505
8264/5335-3	H/V	295	429	781	214	338	678	139	254	581
8264/5934-3	H	349	507	923	253	399	801	164	300	687
8264/5934-3	V	358	521	948	260	410	823	168	308	705
8264/5935-3	H	421	594	1047	310	477	909	203	365	862
8264/5935-3	V	425	623	1336	308	488	1061	199	365	862
8264/5994-3	H/V	482	697	1274	349	511	1096	226	414	927
8264/5995-3	H/V	547	782	1436	401	623	1229	262	473	1040
8264/5996-3	H/V	661	944	1735	484	753	1484	315	572	1255
8264/5997-3	H/V	674	962	1768	493	767	1513	321	583	1279
8264/5998-3	H/V	750	1070	1967	548	854	1683	357	648	1423
8264/5999-3	H/V	831	1213	2513	602	953	2035	389	715	1666

不带涂层铝合金外壳，独立安装：

最高使用环境温度		+40℃			+50℃			+60℃		
温度组别		T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
最高表面温度		T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃
产品型号	使用条件	最大功耗（单位：W）								
8264/5114-3	H/V	79	112	196	58	90	174	38	68	149
8264/5214-3	H	91	126	173	68	103	173	46	81	159
8264/5214-3	V	95	131	179	71	107	179	47	84	164
8264/5215-3	H	108	149	204	81	122	204	54	95	187
8264/5215-3	V	112	155	212	84	127	212	56	99	195
8264/5224-3	H/V	122	169	231	91	139	232	61	108	212
8264/5225-3	H/V	143	197	269	107	162	271	73	126	248
8264/5324-3	H	149	206	280	111	168	282	75	132	258
8264/5324-3	V	152	210	286	114	172	288	76	134	264
8264/5325-3	H	187	257	390	139	210	366	92	163	325
8264/5325-3	V	186	256	389	138	209	365	92	163	324
8264/5334-3	H/V	171	242	378	125	194	356	83	149	317
8264/5335-3	H/V	197	279	435	144	223	409	95	171	364
8264/5934-3	H	233	329	514	170	264	483	112	202	430
8264/5934-3	V	239	338	528	175	271	496	115	207	442
8264/5935-3	H	318	453	828	233	362	709	152	275	601
8264/5935-3	V	283	390	590	211	319	552	140	247	492
8264/5994-3	H/V	305	445	709	219	348	661	140	259	581
8264/5995-3	H/V	346	499	800	251	394	741	162	296	651
8264/5996-3	H/V	418	602	966	303	476	895	196	358	786
8264/5997-3	H/V	426	614	985	309	485	912	199	365	801
8264/5998-3	H/V	474	683	1095	344	540	1015	222	406	891
8264/5999-3	H/V	523	775	1399	377	602	1389	242	448	1093

不带涂层铝合金外壳，壁挂式安装：

最高使用环境温度		+40℃			+50℃			+60℃		
温度组别		T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
最高表面温度		T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃
产品型号	使用条件	最大功耗（单位：W）								
8264/5114-3	H/V	67	96	180	49	76	153	32	58	128
8264/5214-3	H	79	113	180	59	91	167	39	70	147
8264/5214-3	V	82	117	186	61	94	173	40	72	152
8264/5215-3	H	94	133	212	70	107	197	46	82	173
8264/5215-3	V	97	138	220	72	111	204	48	85	180
8264/5224-3	H/V	106	151	241	79	122	223	52	93	197
8264/5225-3	H/V	124	176	280	92	142	260	61	109	230
8264/5324-3	H	129	184	292	96	148	271	63	113	239
8264/5324-3	V	132	188	298	98	151	277	65	116	244
8264/5325-3	H	162	229	406	120	184	352	78	141	301
8264/5325-3	V	162	229	405	119	184	351	78	140	300
8264/5334-3	H/V	149	216	394	108	170	342	70	128	293
8264/5335-3	H/V	171	249	453	124	196	393	80	147	337
8264/5934-3	H	203	294	535	147	232	465	95	174	398
8264/5934-3	V	208	302	550	151	238	477	98	179	409
8264/5935-3	H	262	367	634	194	296	554	128	227	478
8264/5935-3	V	246	348	615	181	279	533	119	213	456
8264/5994-3	H/V	279	404	739	203	319	636	131	240	538
8264/5995-3	H/V	317	454	833	233	362	713	152	274	603
8264/5996-3	H/V	384	547	1006	281	437	861	183	332	728
8264/5997-3	H/V	391	558	1026	286	445	877	186	338	742
8264/5998-3	H/V	435	621	1141	318	495	976	207	376	825
8264/5999-3	H/V	482	704	1458	349	553	1180	226	414	966

不带涂层不锈钢外壳，独立或壁挂式安装：

最高使用环境温度		+40℃			+50℃			+60℃		
温度组别		T6	T5	T4	T6	T5	T4	T6	T5	T4
最高表面温度		T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃	T80℃	T95℃	T130℃
产品型号	使用条件	最大功耗（单位：W）								
8264/5114-3	H/V	55	80	170	34	54	125	19	35	89
8264/5214-3	H/V	75	120	235	47	81	173	26	52	122
8264/5215-3	H/V	90	140	280	56	95	207	31	61	146
8264/5224-3	H/V	115	160	320	71	108	236	39	69	167
8264/5225-3	H/V	125	190	370	78	129	273	43	82	193
8264/5324-3	H/V	145	215	400	90	146	295	50	93	208
8264/5325-3	H/V	160	240	465	99	163	343	55	104	242
8264/5334-3	H/V	175	260	500	109	176	369	60	113	261
8264/5335-3	H/V	200	300	565	116	190	417	64	122	294
8264/5934-3	H/V	260	385	710	163	261	524	89	167	370
8264/5935-3	H/V	301	447	810	207	355	598	114	227	422
8264/5994-3	H/V	302	448	818	208	356	604	115	228	426
8264/5995-3	H/V	347	520	933	248	405	826	137	259	583
8264/5996-3	H/V	347	520	933	248	405	826	137	259	583
8264/5997-3	H/V	347	520	933	248	405	826	137	259	583
8264/5998-3	H/V	347	520	933	248	405	826	137	259	583
8264/5999-3	H/V	347	520	933	248	405	826	137	259	583

二、 产品使用注意事项

1. 隔爆控制和配电盘的电气参数：

最高额定电压	最大额定电流
11000V	1250A

2. 不带控制功能的控制面板外壳防护等级为IP66。
3. 带控制功能的控制面板外壳防护等级为IP64或IP66。
4. 当控制单元作为IP66等级使用时，其最高表面温度应限制在80℃以内。
5. 隔爆控制和配电盘的防爆标志取决于选配器件的防爆标志。
6. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

7. 用户在安装、使用和维护操作柱时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：

GB/T 3836.13-2021 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造

GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装

GB/T 3836.16-2022 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护

GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

GB 15577-2018 粉尘防爆安全规程

三、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
4. 产品铭牌必须具有下列内容：
 - (1) 产品防爆标志
 - (2) 防爆合格证号

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二三年五月十日

注：本附件 II 代替附件 I