



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号/No.: 2023122303116246

认证委托人名称: Pepperl+Fuchs SE

认证委托人地址: Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称: Pepperl+Fuchs SE

生产者地址: Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称: 倍加福(上海)自动化工程有限公司 (L048707)

生产企业地址: 上海市浦东新区惠南镇园中路 269 号 3 幢 1 层

认证依据标准: GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.31-2021

产品名称: 隔爆箱

系列/型号/规格: GUB/GUBX 系列, 详见附件;

防爆标志: Ex db IIC T6/T5/T4/T3 Gb, Ex tb III C T85° C/T100°
C/T135° C/T200° C Db,

电气参数: Max. 1600A; 额定功耗, 详见附件

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》(CNCA-C23-01: 2019)的要求, 特发此证。

发证日期: 2023 年 02 月 23 日

有效期至: 2028 年 02 月 22 日

此证书的有效性以定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 或产品客服电话 010-88411888 查询。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 1 页 共 6 页

证书编号: 2023122303116246

发证日期: 2023 年 02 月 23 日

型号/规格: GUB/GUBX 系列



注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 2 页 共 6 页

证书编号: 2023122303116246

发证日期: 2023 年 02 月 23 日

防爆标志: Ex db IIC T6/T5/T4/T3 Gb;

Ex tb IIIc T85°C/ T100°C/ T135°C/ T200°C Db

电气参数: 最大工作电流为 1600A, 额定功耗: 见附表

使用环境温度: -60°C~+80°C

防护等级: IP66/67

T6、T5 温度组别条件下, 不带本安元件的隔爆箱的热功耗见下表:

温度组别	T6/T85°C				T5/T100°C				
	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+40°C	+50°C	+60°C	+70°C	+80°C
视窗	有/无				有/无				
GUB 00	20	14	8	3	28	23	17	11	6
GUB 0	32	23	14	4	46	37	27	18	9
GUB 0H	37	27	16	5	54	43	32	21	11
GUB 1	50	36	21	7	72	57	43	28	14
GUB 1H	59	42	25	8	84	67	50	33	16
GUB 1PF	39	28	16	5	56	44	33	22	11
GUB 2	74	53	31	10	106	85	64	42	21
GUB 3	91	65	39	12	130	104	78	52	26

注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 3 页 共 6 页

证书编号: 2023122303116246

发证日期: 2023 年 02 月 23 日

GUB 3L	124	90	56	22	174	141	107	73	39	
GUB 4A	169	123	76	30	238	192	146	99	53	
GUB 4	197	143	89	35	277	224	170	116	62	
GUB 5	316	217	143	56	446	359	273	186	100	
GUB-E 0	46	32	19	6	65	52	39	26	13	
GUB-E 0H	51	36	22	7	73	58	44	29	14	
GUB-E 1	76	54	32	10	109	87	65	43	21	
GUB-E 1H	84	60	36	12	121	96	72	48	24	
GUB-E 2	116	83	49	16	166	133	99	66	33	
GUB-E 3	133	94	56	18	190	152	114	75	37	
GUB-E B3L	171	124	77	30	241	194	148	101	54	
GUB-E 3L	193	140	87	34	273	220	167	114	61	
GUB-E 4A	257	187	116	46	363	292	222	151	81	
GUB-E 4	285	229	129	51	402	324	246	168	90	
电缆	/				/			+90℃		

T4 温度组别条件下, 不带本安元件的隔爆箱的热功耗见下表:

温度组别	T4/T135℃				
	+40℃	+50℃	+60℃	+70℃	+80℃
环境温度					
视窗	有/无				

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 4 页 共 6 页

证书编号: 2023122303116246

发证日期: 2023 年 02 月 23 日

GUB 00	48	43	37	31	25
GUB 0	78	69	59	50	41
GUB 0H	91	81	70	59	48
GUB 1	122	108	93	79	64
GUB 1H	143	126	109	92	75
GUB 1PF	95	83	72	61	50
GUB 2	181	160	138	117	96
GUB 3	222	196	170	143	117
GUB 3L	293	259	225	191	158
GUB 4A	400	354	307	261	215
GUB 4	466	412	358	304	250
GUB 5	749	662	576	489	403
GUB-E 0	111	98	85	72	59
GUB-E 0H	125	110	95	81	66
GUB-E 1	185	163	141	119	98
GUB-E 1H	206	181	157	133	109
GUB-E 2	283	249	216	183	149
GUB-E 3	323	285	247	209	171
GUB-E B3L	405	358	312	265	218
GUB-E 3L	458	405	352	299	246

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 5 页 共 6 页

证书编号: 2023122303116246

发证日期: 2023 年 02 月 23 日

GUB-E 4A	609	539	468	398	327
GUB-E 4	675	597	519	441	363
电缆	+110°C				+115°C

T3 温度组别条件下, 不带本安元件的隔爆箱的热功耗见下表:

温度组别	T3/T200°C									
	+40°C		+50°C		+60°C		+70°C		+80°C	
环境温度	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有
视窗	无	有	无	有	无	有	无	有	无	有
GUB 00	85	78	80	72	74	67	68	61	63	55
GUB 0	138	126	128	117	119	108	110	98	101	89
GUB 0H	162	148	151	137	140	126	129	116	118	105
GUB 1	216	198	201	183	187	169	173	154	158	140
GUB 1H	252	231	236	214	219	197	202	181	185	164
GUB 1PF	167	153	156	142	145	131	134	120	123	108
GUB 2	320	293	298	271	277	250	256	229	234	207
GUB 3	392	359	366	333	340	307	314	280	287	254
GUB 3L	513	408	479	378	445	349	412	319	378	289
GUB 4A	701	557	654	516	608	476	562	435	516	394
GUB 4	816	649	762	601	708	554	654	507	601	459
GUB 5	1312	1043	1225	967	1139	891	1052	815	965	738

注: 此附件与证书同时使用时有效。



Handwritten signature



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

http://www.cqm.com.cn



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

附件

第 6 页 共 6 页

证书编号: 2023122303116246

发证日期: 2023 年 02 月 23 日

GUB-E 0	196	180	183	167	170	154	157	140	144	127
GUB-E 0H	220	202	206	187	191	172	176	158	161	143
GUB-E 1	327	299	305	278	283	256	261	234	240	212
GUB-E 1H	363	333	339	309	315	284	291	260	266	236
GUB-E 2	499	457	466	424	433	391	399	357	366	324
GUB-E 3	572	524	533	485	495	447	457	409	419	371
GUB-E B3L	710	564	663	523	616	482	569	441	522	400
GUB-E 3L	802	638	749	591	696	545	643	498	590	452
GUB-E 4A	1067	848	996	786	926	724	856	663	785	601
GUB-E 4	1182	940	1104	871	1026	803	948	734	870	666
电缆	+150 °C	+140 °C	+150 °C	+140 °C	+150°C		+160 °C	+150 °C	+160 °C	+150 °C

Ex 设备的特殊使用条件或 Ex 元件的限定使用条件:

1. 隔爆接合面的宽度应不小于 GB/T 3836.2-2021 中规定的宽度, 如需对隔爆接合面进行任何维修, 请联系制造商。
2. 带有视窗的外壳可在 -52.5° C 至 +180° C 的工作温度范围内使用。
3. 只要在每一横截面上至少有 40%(气体组 IIB+H2 或 IIC) 或 20%(气体组 IIA 或 IIB) 的面积可是气体的流动不受阻碍, 爆炸的扩散不受限制, 内装元件可随意布置。

注: 此附件与证书同时使用时有效。



方圆标志认证集团

地址: 北京市海淀区增光路 33 号 (100048)

<http://www.cqm.com.cn>