



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322303002546

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: 倍加福(上海)自动化工程有限公司
 生产者地址: 上海市浦东新区惠南镇园中路269号3幢1层
 生产企业名称: 倍加福(上海)自动化工程有限公司
 企业地址: 上海市浦东新区惠南镇园中路269号3幢1层
 产品名称: 隔爆箱
 系列、规格、型号: EJB、EJBX
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、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》的要求, 特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023年02月09日

有效期至: 2025年09月29日

首次发证日期: 2020年09月30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。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322303002546

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstrasse 200,68307 Mannheim,Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs (Shanghai) Automation Engineering Co.Ltd
ADDRESS: 1st Floor, Building 3, No.269, Yuanzhong Rd, Huinan Town, Pudong Distric. Shanghai, 201399, China
FACTORY: Pepperl+Fuchs (Shanghai) Automation Engineering Co.Ltd
ADDRESS: 1st Floor, Building 3, No.269, Yuanzhong Rd, Huinan Town, Pudong Distric. Shanghai, 201399, China

PRODUCT: Flameproof Enclosure
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: EJB、EJBX
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection
 This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

Valid from:February 9, 2023 **Valid until:**September 29, 2025
Date of original certification:September 30, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA’s website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL: 
 Guo AiHua



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

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

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

S 0006772



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322303002546

附件

产品名称：隔爆箱

型号规格：EJB、EJBX

EJB *b.c.d.e*-Y*f*

EJBX *b.c.d.e*-Y*f*

(EJB: 无铜铸铝材质; EJBX: 不锈钢 316L 材质)

b 代表机箱尺寸, 从 0 到 20A;

c 代表视窗尺寸, 空缺代表无视窗, 视窗尺寸为 W 加 1 位数字, 或 W 加 1 位数字和 1 位字符;

d 代表是否含本安回路, D 代表不含本安回路, I 代表含本安回路;

e 代表应用类型, U 代表空机箱, T 代表端子箱, CP 代表控制箱, CS 代表操作站, MS 代表电机启动器, DB 代表电源分配柜, PS 代表电源开关柜, RIO 代表远程输入输出柜, IFS 代表接口方案, FJB 代表总线接线箱, OS 代表光电方案

f 代表货号, 6 位或 8 位数字, 与防爆性能不相关。

防爆标志: Ex db II A/II B/II B+H₂ T6...T3 Gb ;

Ex tb IIIC T85°C...T200°C Db

电气参数: 最大消耗功率与产品型号、温度组别、环境温度以及外壳装配型式的对应关系如下:

最大耗散功率 (W)		
以下数据应用条件: 带*标志的外壳不得带观察窗; 外壳内部含温度探头; 型号可对应到 EJBX 系列。		
温度组别/最高表面温度	T6 / T85°C	T5 / T100°C

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322303002546

附件

最高环境温度	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C
观察窗	带 或 不带				带 或 不带			
EJB0*	21	16	13	9	30	24	21	18
EJB3*	29	21	17	13	41	33	29	25
EJB1*	30	22	18	13	42	34	30	26
EJB2	30	22	18	13	42	34	30	26
EJB3A*	35	25	21	15	49	39	35	30
EJB5	36	27	22	16	52	41	36	32
EJB4	43	31	26	19	61	49	43	37
EJB2A	43	32	26	19	61	49	43	37
EJB6	48	36	29	22	69	55	48	42
EJB4A	52	38	31	23	74	59	52	45
EJB6A	58	42	35	26	82	66	58	50
EJB9	67	49	40	30	95	76	67	58
EJB16	76	55	45	34	107	86	76	65
EJB9A	77	56	46	34	110	87	77	67
EJB8	80	59	48	36	114	91	80	69
EJB8A	88	64	53	39	125	100	88	76
EJB8B	99	72	59	44	140	112	99	85
EJB9B	99	73	60	44	141	113	99	86
EJB10	109	80	66	49	155	124	109	95
EJB12	110	81	66	49	156	124	110	95
EJB10A	127	93	76	57	181	144	127	110

电气参数:

批准: 郭新华



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322303002546

附件

EJB13	130	95	78	58	185	147	130	113
EJB14	140	102	84	62	199	158	140	121
EJB11	143	105	86	63	203	162	143	124
EJB10B	147	108	88	65	209	167	147	128
EJB13A	152	112	91	68	216	172	152	132
EJB11A	160	117	96	71	227	181	160	138
EJB14A	162	119	97	72	231	184	162	141
EJB15B	164	120	99	73	234	186	164	142

EJB11B	180	132	108	80	256	204	180	156
EJB15	199	142	117	89	285	231	199	171
EJB19	204	146	120	91	292	237	204	175
EJB15A	224	160	132	100	320	260	224	192
EJB19A	237	170	139	108	335	268	237	206
EJB17Q	252	181	148	115	357	285	252	219
EJB18	268	192	157	122	378	303	268	233
EJB18A	301	216	177	137	425	340	301	262
EJB17	317	228	186	145	448	359	317	276
EJB17A	318	228	187	145	449	359	318	276
EJB18B	368	264	216	168	520	416	368	320
EJBX20/20A	680	488	400	312	960	768	672	592
电缆温度	N/A				90°C			

电气参数:

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322303002546

附件

最大耗散功率 (W)												
以下数据应用条件: 带*标志的外壳不得带观察窗; 外壳内部含温度探头; 型号可对应到 EJBX 系列。												
温度组别	T4 / T135°C				T3 / T200°C							
最高表面温度												
最高环境温度	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C				
观察窗	带 或 不带				不带	带	不带	带	不带	带	不带	带
EJB0*	51	45	42	39	90	-	85	-	80	-	78	-
EJB3*	70	62	58	54	123	-	116	-	110	-	107	-
EJB1*	72	64	59	55	126	-	119	-	113	-	109	-
EJB2	72	64	59	55	126	90	120	84	113	80	110	77
EJB3A*	83	74	68	64	146	-	138	97	131	93	127	89
EJB5	87	78	72	67	154	110	146	102	138	98	134	94
EJB4	103	92	85	79	181	130	172	120	162	115	157	111
EJB2A	104	92	85	80	182	131	173	121	163	116	158	111
EJB6	116	103	96	89	205	146	194	136	183	130	178	125
EJB4A	125	111	103	96	220	157	208	146	197	140	191	134
EJB6A	139	123	114	107	244	175	231	162	218	155	212	149
EJB9	161	143	133	124	283	203	268	188	253	180	246	173
EJB16	181	161	149	139	319	228	302	212	285	203	277	195

电气参数:

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322303002546

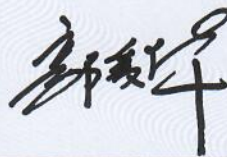
附件

最大耗散功率 (W)

以下数据应用条件：外壳内部安装本安电路或本安关联电路，简称本安部件；
外壳内部不含温度探头；
型号可对应到 EJBX 系列。

型号	最高环境温度 (应用于本安部件)	最高环境温度 (应用于外壳, T6)		型号	最高环境温度 (应用于本安部件)	最高环境温度 (应用于外壳, T6)	
		40°C	50°C			40°C	50°C
EJB0	60°C	4	NC	EJB13	60°C	26	NC
	70°C	8	4		70°C	49	26
EJB3	60°C	6	NC	EJB14	60°C	28	NC
	70°C	11	6		70°C	53	28
EJB1	60°C	6	NC	EJB11	60°C	29	NC
	70°C	11	6		70°C	54	29
EJB2	60°C	6	NC	EJB10B	60°C	29	NC
	70°C	11	6		70°C	56	29
EJB3A	60°C	7	NC	EJB13A	60°C	30	NC
	70°C	13	7		70°C	57	30
EJB5	60°C	7	NC	EJB11A	60°C	32	NC
	70°C	14	7		70°C	60	32
EJB4	60°C	9	NC	EJB14A	60°C	32	NC
	70°C	16	9		70°C	61	32
EJB2A	60°C	9	NC	EJB15B	60°C	33	NC
	70°C	16	9		70°C	62	33

电气参数：

批准： 



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322303002546

附件

EJB6	60°C	10	NC	EJB11B	60°C	36	NC
	70°C	18	10		70°C	68	36
EJB4A	60°C	10	NC	EJB15	60°C	40	NC
	70°C	20	10		70°C	80	40
EJB6A	60°C	12	NC	EJB19	60°C	41	NC
	70°C	22	12		70°C	82	41
EJB9	60°C	13	NC	EJB15A	60°C	45	NC
	70°C	25	13		70°C	90	45
EJB16	60°C	15	NC	EJB19A	60°C	49	NC
	70°C	29	15		70°C	98	49
EJB9A	60°C	15	NC	EJB17Q	60°C	52	NC
	70°C	29	15		70°C	104	52
EJB8	60°C	16	NC	EJB18	60°C	55	NC
	70°C	30	16		70°C	110	55
EJB8A	60°C	18	NC	EJB18A	60°C	62	NC
	70°C	33	18		70°C	124	62
EJB8B	60°C	20	NC	EJB17	60°C	65	NC
	70°C	37	20		70°C	131	65
EJB9B	60°C	20	NC	EJB17A	60°C	66	NC
	70°C	38	20		70°C	131	66
EJB10	60°C	22	NC	EJB18A	60°C	76	NC
	70°C	41	22		70°C	152	76
EJB12	60°C	22	NC	EJBX20	60°C	96	NC
	70°C	41	22	EJBX20A	70°C	192	96

电气参数:

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322303002546

附 件

EJB10A	60°C	25	NC			
	70°C	48	25			

最低使用环境温度:

不带观察窗最低为-60°C;

带观察窗最低为-52.5°C;

同时也须符合箱体安装部件的最低使用环境温度规定。

相关报告编号: 2020S17402-000406; 2022S17402-009938

使用条件:

1. 最高电压 U_m : 带本安关联设备: 250Vac; 不带本安关联设备: 1000Vac 或 660Vdc。
额定频率: 50/60Hz, 信号操作单元最大功率: 5W (T3 或 T4 允许为 5W 白炽灯),
本安电气参数: 详见说明书或铭牌。
2. 隔爆接合面的尺寸与 GB/T 3836.2 - 2021 所规定的相应最大值和最小值不同, 应联系生产厂获取有关隔爆接合面尺寸。
3. 电缆引入口必须配置电缆引入装置或封堵件, 该类部件必须是防爆检验机构依据 GB/T3836.1 - 2021 和 GB/T 3836.2 - 2021 要求认可的 Ex 电缆引入装置或封堵件, 其防爆标志与外壳的防爆标志一致。冗余口使用封堵件堵封, 同时电缆引入装置或封堵件的安装使用必须遵守其使用说明书和环境温度的要求。
4. 如果外壳内部安装了安全栅等本安关联设备, 其本质安全参数必须在说明书或铭牌上予以标注或说明。
5. 外壳紧固件性能等级 A2-70 或 A4-70, 最小屈服强度 450N/mm²
6. 爆炸性环境不得开盖。
7. 用户使用时必须严格遵守产品铭牌警告语和产品内部电气设备的使用要求。
8. 用户应当保持产品外壳表面清洁, 以防粉尘堆积, 但不得采用诸如以压缩空气吹扫等方式, 以防止扬起的粉尘与空气形成粉尘云。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322303002546

附 件

9. 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。
10. 外壳防护等级为 IP66/IP67

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司