



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304002545

认证委托人名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址

倍加福(上海)自动化工程有限公司
上海市浦东新区惠南镇园中路269号3幢1层

生产企业名称及地址

倍加福(上海)自动化工程有限公司
上海市浦东新区惠南镇园中路269号3幢1层

产品名称和系列、型号、规格

控制站/就地控制单元
FXL/XL*CS LCP/LCS* GR* DIS*/SAF* SR.CS* LRS LRP

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
GB/T 3836.9-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2024年06月17日 有效期至: 2025年09月29日

首次发证日期: 2020年09月30日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批准:

邵毅华



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：2020322304002545

证书附页：第1页共16页

产品名称：

控制站/就地控制单元

型号规格：

FXL/XL*CS系列

a b c d e f g h i .CS- Y j

a 代表机箱类型，FXL为FXL机箱，XL为XL机箱；

b 代表机箱材质，M代表低碳钢，R代表不锈钢304，S为不锈钢316L；

c 代表机箱高度，单位CM;(XL适用)

d 代表机箱宽度，单位CM;(XL适用)

e 代表机箱深度，单位CM;(XL适用)

f 代表标准机箱尺寸，由1-2位数字组成

g 代表机箱防爆型式，1代表Ex de/Ex t，3代表Ex ib/Ex t，5代表Ex de ib op pr/Ex t，6代表Ex op pr/Ex t；

h 代表格兰板数量，从0-4；

i 代表机箱深度，空缺代表标准深度的机箱，D代表深度增加版本机箱；

j 代表货号，6位或8位数字，与防爆性能不相关。

GR*系列

GR **a .b .c .d .e - f g**

a 代表方案内部部件防爆形式，CSE代表增安，CSI代表本安，CSM代表混合类；

b 代表机箱高度，单位cm；

c 代表机箱宽度，单位cm；

d 代表机箱深度，单位cm；

e 代表线缆进入机箱的位置，B代表B面，D代表D面；

f 代表配置信息，S代表标准方案，C代表配置方案，CA代表配置改进方案，Y代表定制方案；

g 代表货号，6位或8位数字，与防爆性能不相关。

LCP/LCS*系列

LC **a b .c .d .e .f .g -Y h**

a 代表机箱材质，P代表GRP，S为不锈钢；

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批准：

邵毅华

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：2020322304002545

证书附页：第2页共16页

- b** 代表机箱尺寸和操作部件的数量，从1到4；
- c** 代表机箱第一个孔部件的功能，具体见样本信息；
- d** 代表机箱第二个孔部件的功能，空缺代表没有该孔位，具体见样本信息；
- e** 代表机箱第三个孔部件的功能，空缺代表没有该孔位，具体见样本信息；
- f** 代表机箱第四个孔部件的功能，空缺代表没有该孔位，具体见样本信息；
- g** 代表开孔配置，具体见样本信息；
- h** 代表货号，6位或8位数字，与防爆性能不相关。

DIS*/SAF*系列

a . b . c . d . e - Y f

- a** 代表开关的类型，DIS代表隔离开关，SAF代表安全开关；
- b** 代表机箱材质，P代表GRP，S代表不锈钢；
- c** 代表额定电流，25代表25安培，40代表40安培，80代表80安培；
- d** 代表主触点形式，3P代表3极，3PN代表3极加零极，6P代表6极；
- e** 代表辅助触点形式，空缺代表没有辅助触点，1NO代表一个常开触点，1NO.1NC代表一个常开触点加一个常闭触点；
- f** 代表货号，6位或8位数字，与防爆性能不相关。

SR.CS*系列

SR . a . b . c . d . e . f . g h

- a** 代表方案内部部件防爆形式，CSE代表控制箱 Ex db eb & Ex tb，CSI 代表控制箱 Exi & Ex tb，CSM代表控制箱 Ex db eb ib op pr & Ex tb，CST代表控制箱 Ex tb or Ex tc；
- b** 代表机箱高度，单位cm；
- c** 代表机箱宽度，单位cm；
- d** 代表机箱深度，单位cm；
- e** 代表线缆进入机箱的位置，B代表B面，D代表D面；
- f** 代表格兰板数量，0代表无格兰板，1代表一块格兰板，2代表两块格兰板，3代表三块格兰板，4代表4块格兰板；
- g** 代表配置信息，S代表标准方案，C代表配置方案，CA代表配置改进方案，Y代表定制方案；
- h** 代表货号，6位或8位数字，与防爆性能不相关。

LRP1~3.系列

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批准：

邵毅华

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：2020322304002545

证书附页：第3页共16页

LRP **a b . c . d . e . f . g**

P是指塑料材质

a代表机箱尺寸规格版本，从1到3；

b代表线缆进入机箱的位置，B代表B面，D代表D面；

c自定义位置1；

d自定义位置2；

e自定义位置3；

f引入装置配置；

g 防爆型式，1代表Ex db eb & Ex tb,3代表Ex i* & Ex tb,5代表混合型式；

LRP 5L系列

LRP **a b . c . d . e - f g**

P是指塑料材质

a 5L机箱；

b代表线缆进入机箱的位置，B代表B面，D代表D面；

c自定义位置；

d引入装置配置；

e防爆型式，1代表Ex db eb & Ex tb,3代表Ex i* & Ex tb,5代表混合型式；

f代表配置信息，S代表标准方案，C代表配置方案，CA代表配置改进方案，Y代表定制方案；

g代表货号，6位或8位数字，与防爆性能不相关。

LRS*系列

LR **a b . c . d . e . f . g . h . i**

a 代表机箱材质，S为316L不锈钢,R代表304不锈钢，M代表碳钢；

b 代表机箱尺寸，从1到4；

c 代表线缆进入机箱的位置，B代表B面，D代表D面；

d自定义位置1；

e自定义位置2；

f自定义位置3；

g自定义位置4；

h引入装置配置；。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪电仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第4页共16页

防爆型式，1代表Ex db eb & Ex tb,3代表Ex i* & Ex tb,5代表混合型式;

防爆标志:

Ex db eb ib mb II C T4...T6 Gb;

Ex db eb II C T4...T6 Gb;

Ex db eb mb II C T4...T6 Gb;

Ex ib II C T4...T6 Gb;

Ex tb III C T80°C...T130°C Db

电气参数:

产品型号与外形尺寸、耗散功率P、气体温度组别/粉尘最高表面温度、使用环境温度最大范围（实际使用时的环境温度需要满足内置部件对环境温度的要求）的对应关系如表下所示:

XL***CS and FXL***CS Control Stations (XL and FXL enclosures)

XL and FXL Types								
Enclosure Type (H/W/Dmm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT	
	P	T Class/Dust		P	T Class/Dust		P(W)	T Class/Dust
	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta +40°C	Ta+55°C		Ta+40°C Ta+55°C
1 (229/152/145)	2.3	T6/T80°C	T5/T95°C	4.6	T6/T80°C	T4/T130°C	6.9	T5/T95°C T4/T130°C
2 (260/260/165)	3.8	T6/T80°C	T5/T95°C	7.6	T6/T80°C	T4/T130°C	11.3	T5/T95°C T4/T130°C

XL and FXL Types

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵毅华

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：2020322304002545

证书附页：第5页共16页

Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kAT			15 kΔT		
	P	T Class/Dust		P	T Class/Dust		P(W)	T Class/Dust	
	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta +40°C	Ta +55°C		Ta+40°C	Ta +55°C
2D (260/260/215)	4.6	T6/T80°C	T5/T95°C	9.2	T6/T80°C	T4/T130°C	13.8	T5/T95°C	T4/T130°C
3 (306/306/165)	4.7	T6/T80°C	T5/T95°C	9.3	T6/T80°C	T4/T130°C	14.0	T5/T95°C	T4/T130°C
3D (306/306/215)	5.6	T6/T80°C	T5/T95°C	11.3	T6/T80°C	T4/T130°C	16.9	T5/T95°C	T4/T130°C
4 (380/260/165)	4.9	T6/T80°C	T5/T95°C	9.8	T6/T80°C	T4/T130°C	14.7	T5/T95°C	T4/T130°C
4D (380/260/215)	5.9	T6/T80°C	T5/T95°C	11.8	T6/T80°C	T4/T130°C	17.7	T5/T95°C	T4/T130°C
5 (458/382/165)	7.1	T6/T80°C	T5/T95°C	14.3	T6/T80°C	T4/T130°C	21.4	T5/T95°C	T4/T130°C
5D (458/382/215)	8.5	T6/T80°C	T5/T95°C	16.9	T6/T80°C	T4/T130°C	25.4	T5/T95°C	T4/T130°C
6 (480/480/165)	8.6	T6/T80°C	T5/T95°C	17.3	T6/T80°C	T4/T130°C	25.9	T5/T95°C	T4/T130°C
6D (480/480/215)	10.1	T6/T80°C	T5/T95°C	20.3	T6/T80°C	T4/T130°C	30.5	T5/T95°C	T4/T130°C
7 (500/350/165)	7.2	T6/T80°C	T5/T95°C	14.4	T6/T80°C	T4/T130°C	21.6	T5/T95°C	T4/T130°C
7D	8.5	T6/T80°C	T5/T95°C	17.1	T6/T80°C	T4/T130°C	25.6	T5/T95°C	T4/T130°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试服务有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第6页共16页

(500/350/215)								
8	10.0	T6/T80°C	T5/T95°C	20.0	T6/T80°C	T4/T130°C	29.9	T5/T95°C T4/T130°C
(620/450/165)								
8D	11.7	T6/T80°C	T5/T95°C	23.3	T6/T80°C	T4/T130°C	35.0	T5/T95°C T4/T130°C
(620/450/215)								
9	12.7	T6/T80°C	T5/T95°C	25.5	T6/T80°C	T4/T130°C	38.3	T5/T95°C T4/T130°C
(762/508/165)								
9D	14.7	T6/T80°C	T5/T95°C	29.5	T6/T80°C	T4/T130°C	44.2	T5/T95°C T4/T130°C
(762/508/215)								
10	19.1	T6/T80°C	T5/T95°C	38.3	T6/T80°C	T4/T130°C	57.4	T5/T95°C T4/T130°C
(914/610/215)								
10D	24.0	T6/T80°C	T5/T95°C	47.9	T6/T80°C	T4/T130°C	71.9	T5/T95°C T4/T130°C
(914/610/315)								
11	28.3	T6	T5	56.6	T6	T4	85.0	T5 T4
(1177/777/225)								
11D	33.9	T6	T5	67.7	T6	T4	101.6	T5 T4
(1177/777/315)								

SR.CS*Control Stations and LR*Local Control Units

SR Types								
Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT	
	P	T Class/Dust		P	T Class/Dust		P	T Class/Dust
	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C Ta+55°C
LRS* (10/11/09)	0.7	T6/T80°C	T5/T95°C	1.4	T6/T80°C	T4/T130°C	2.2	T5/T95°C T4/T130°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第7页共16页

LRS*	0.9	T6/T80°C	T5/T95°C	1.8	T6/T80°C	T4/T130°C	2.7	T5/T95°C	T4/T130°C
(14/11/09)									
LRS*	1.1	T6/T80°C	T5/T95°C	2.2	T6/T80°C	T4/T130°C	3.2	T5/T95°C	T4/T130°C
(18/11/09)									
LRS*	1.3	T6/T80°C	T5/T95°C	2.5	T6/T80°C	T4/T130°C	3.8	T5/T95°C	T4/T130°C
(22/11/09)									
SRS*	1.2	T6/T80°C	T5/T95°C	2.4	T6/T80°C	T4/T130°C	3.6	T5/T95°C	T4/T130°C
(15/15/09)									
SRS*	1.4	T6/T80°C	T5/T95°C	2.8	T6/T80°C	T4/T130°C	4.2	T5/T95°C	T4/T130°C
(15/19/09)									
SRS*	1.8	T6/T80°C	T5/T95°C	3.5	T6/T80°C	T4/T130°C	5.3	T5/T95°C	T4/T130°C
(19/19/10)									
SRM*	2.5	T6/T80°C	T5/T95°C	5.0	T6/T80°C	T4/T130°C	7.5	T5/T95°C	T4/T130°C
(26/26/09)									
SRM*	3.7	T6/T80°C	T5/T95°C	7.4	T6/T80°C	T4/T130°C	11.1	T5/T95°C	T4/T130°C
(26/26/16)									
SRM*	4.7	T6/T80°C	T5/T95°C	9.4	T6/T80°C	T4/T130°C	14.0	T5/T95°C	T4/T130°C
(26/26/22)									
SRM*	3.8	T6/T80°C	T5/T95°C	7.5	T6/T80°C	T4/T130°C	11.3	T5/T95°C	T4/T130°C
(23/30/16)									
SRM*	4.0	T6/T80°C	T5/T95°C	8.0	T6/T80°C	T4/T130°C	12.1	T5/T95°C	T4/T130°C
(19/38/16)									
SRM*	3.7	T6/T80°C	T5/T95°C	6.4	T6/T80°C	T4/T130°C	9.7	T5/T95°C	T4/T130°C
(31/31/09)									

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第8页共16页

SRM* (31/31/16)	4.6	T6/T80°C	T5/T95°C	9.3	T6/T80°C	T4/T130°C	13.9	T5/T95°C	T4/T130°C
SRM* (31/21/22)	5.8	T6/T80°C	T5/T95°C	11.6	T6/T80°C	T4/T130°C	17.5	T5/T95°C	T4/T130°C
SRM* (38/38/16)	6.1	T6/T80°C	T5/T95°C	12.2	T6/T80°C	T4/T130°C	18.4	T5/T95°C	T4/T130°C
SRM* (38/38/22)	7.6	T6/T80°C	T5/T95°C	15.1	TG/T80 °C	T4/T130°C	22.7	T5/T95°C	T4/T130°C
SRM* (38/48/09)	5.2	T6/T80°C	T5/T95°C	10.5	T6/T80°C	T4/T130°C	15.7	T5/T95°C	T4/T130°C
SRM* (30/48/16)	7.2	T6/T80°C	T5/T95°C	14.4	T6/T80°C	T4/T130°C	21.7	T5/T95°C	T4/T130°C
SRM* (38/48/22)	8.9	T6/T80°C	T5/T95°C	17.7	T6/T80°C	T4/T130°C	26.6	T5/T95°C	T4/T130°C
SRL* (48/48/16)	8.5	T6/T80°C	T5/T95°C	17.0	T6/T80°C	T4/T130°C	25.5	T5/T95°C	T4/T130°C
SRL* (48/48/22)	10.3	T6/T80°C	T5/T95°C	20.6	T6/T80°C	T4/T130°C	30.9	T5/T95°C	T4/T130°C

SR Types								
Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT	
	P	T Class/Dust		P	T Class/Dust		P	T Class/Dust
	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C Ta+55°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第9页共16页

SRL* (40/60/22)	10.7	T6/T80°C	T5/T95°C	21.5	T6/T80°C	T4/T130°C	32.2	T5/T95°C	T4/T130°C
SRL* (38/76/16)	10.3	T6/T80°C	T5/T95°C	20.6	T6/T80°C	T4/T130°C	31.0	T5/T95°C	T4/T130°C
SRL* (48/76/16)	12.0	T6/T80°C	T5/T95°C	24.0	T6/T80°C	T4/T130°C	36.1	T5/T95°C	T4/T130°C
SRL* (48/76/22)	14.4	T6/T80°C	T5/T95°C	28.7	T6/T80°C	T4/T130°C	43.1	T5/T95°C	T4/T130°C
SRL* (60/60/26)	15.5	T6/T80°C	T5/T95°C	31.1	T6/T80°C	T4/T130°C	46.6	T5/T95°C	T4/T130°C
SRX* (90/60/30)	22.7	T6/T80°C	T5/T95°C	45.5	T6/T80°C	T4/T130°C	68.2	T5/T95°C	T4/T130°C
SRX* (80/80/30)	25.3	T6/T80°C	T5/T95°C	50.5	T6/T80°C	T4/T130°C	75.8	T5/T95°C	T4/T130°C
SRX* (100/80/30)	29.7	T6/T80°C	T5/T95°C	59.4	T6/T80°C	T4/T130°C	89.0	T5/T95°C	T4/T130°C
SRX* (130/80/30)	36.3	T6/T80°C	T5/T95°C	72.6	T6/T80°C	T4/T130°C	108.9	T5/T95°C	T4/T130°C
SRX* (120/120/3 0)	45.5	T6/T80°C	T5/T95°C	90.9	T6/T80°C	T4/T130°C	136.4	T5/T95°C	T4/T130°C

GL***CS Control Stations (GL enclosures)

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第10页共16页

GL Types									
Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT		
	P	T Class/Dust		P	T Class/Dust		P	T Class/Dust	
	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C
5 (120/120/90)	1.7	T6/T80°C	T5/T95°C	3.5	T6/T80°C	T4/T130°C	5.2	T5/T95°C	T4/T130°C
6 (120/220/90)	2.6	T6/T80°C	T5/T95°C	5.3	T6/T80°C	T4/T130°C	7.9	T5/T95°C	T4/T130°C
7 (160/160/91)	2.5	T6/T80°C	T5/T95°C	5.1	T6/T80°C	T4/T130°C	7.6	T5/T95°C	T4/T130°C
8 (160/260/91)	3.6	T6/T80°C	T5/T95°C	7.1	T6/T80°C	T4/T130°C	10.7	T5/T95°C	T4/T130°C
9 (160/360/91)	4.6	T6/T80°C	T5/T95°C	9.2	T6/T80°C	T4/T130°C	13.8	T5/T95°C	T4/T130°C
10 (160/560/91)	6.6	T6/T80°C	T5/T95°C	13.3	T6/T80°C	T4/T130°C	19.9	T5/T95°C	T4/T130°C
11 (250/255/120)	5.6	T6/T80°C	T5/T95°C	11.1	T6/T80°C	T4/T130°C	16.7	T5/T95°C	T4/T130°C
11D (250/255/165)	6.9	T6/T80°C	T5/T95°C	13.9	T6/T80°C	T4/T130°C	20.8	T5/T95°C	T4/T130°C
12 (250/400/120)	7.7	T6/T80°C	T5/T95°C	15.4	T6/T80°C	T4/T130°C	23.1	T5/T95°C	T4/T130°C

GL Types

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第11页共16页

Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT		
	P	T Class/Dust		P	T Class/Dust		P	T Class/Dust	
	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C
13 (405/400/120)	10.7	T6/T80°C	T5/T95°C	21.4	T6/T80°C	T4/T130°C	32.1	T5/T95°C	T4/T130°C
14 (405/400/165)	12.9	T6/T80°C	T5/T95°C	25.8	T6/T80°C	T4/T130°C	38.7	T5/T95°C	T4/T130°C
14D (405/400/200)	14.6	T6/T80°C	T5/T95°C	29.2	T6/T80°C	T4/T130°C	43.8	T5/T95°C	T4/T130°C

GR.CS*Control Stations (GR enclosures)

GR.CS*Types									
Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT		
	P (W)	T Class/Dus		P (W)	T Class/Dust		P(W)	T Class/Dust	
		Ta+40C	Ta+55°C		Ta+40°C	Ta+55°C		Ta+40°C	Ta+55C
GR.10.10.07* (100/100/65)	1.1	T6/T80°C	T5/T95°C	2.3	T6/T80°C	T4/T130°C	3.4	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.13.13.09* (130/130/85)	1.9	T6/T80°C	T5/T95°C	3.9	T6/T80°C	T4/T130°C	5.8	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.13.18.09* (130/180/91.5)	2.5	T6/T80°C	T5/T95°C	5.0	T6/T80°C	T4/T130°C	7.6	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.18.18.10* (180/180/104)	3.4	T6/T80°C	T5/T95°C	6.8	T6/T80°C	T4/T130°C	10.1	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.18.24.10* (180/240/104)	4.1	T6/T80°C	T5/T95°C	8.2	T6/T80°C	T4/T130°C	12.3	T5/T95°C	T4/T130°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第12页共16页

GR.18.36.10* (180/360/104)	5.6	T6/T80°C	T5/T95°C	11.2	T6/T80°C	T4/T130°C	16.7	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.18.36.17* (180/360/166.5)	7.7	T6/T80°C	T5/T95°C	15.4	T6/T80°C	T4/T130°C	23.1	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.36.36.10* (360/360/104)	8.8	T6/T80°C	T5/T95°C	17.6	T6/T80°C	T4/T130°C	26.4	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.36.36.17* (360/360/166.5)	11.6	T6/T80°C	T5/T95°C	23.3	T6/T80°C	T4/T130°C	34.9	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.36.36.24* (360/360/241.5)	15	T6/T80°C	T5/T95°C	30.1	T6/T80°C	T4/T130°C	45.1	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.48.60.24* (480/600/241.5)	25.5	T6/T80°C	T5/T95°C	51.0	T6/T80°C	T4/T130°C	76.5	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.36.72.17* (360/720/166.5)	19.5	TB/T80°C	T5/T95°C	39.0	T6/T80°C	T4/T130°C	58.5	T5/T95°C	T4/T130°C
GR.36.72.24* (360/720/241.5)	24.6	T6/T80°C	T5/T95°C	49.2	T6/T80°C	T4/T130°C	73.8	T5/T95°C	T4/T130°C

LCS Local Control Unit

LCS Types								
Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT	
	P	T Class/Dust		P	T Class/Dust		P	T Class/Dust
	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C	Ta+55°C	(W)	Ta+40°C Ta+55°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



批准：

邵毅华

上海仪昊仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第13页共16页

LCS1 (96/110/84)	0.7	T6/T80°C	T5/T95°C	1.4	T6/T80°C	T4/T130°C	2.1	T5/T95°C	T4/T130°C
LCS2/7 (136/110/84)	0.9	T6/T80°C	T5/T95°C	1.8	T6/T80°C	T4/T130°C	2.7	T5/T95°C	T4/T130°C
LCS3/8 (216/110/84)	1.2	T6/T80°C	T5/T95°C	2.5	T6/T80°C	T4/T130°C	3.7	T5/T95°C	T4/T130°C
LCS4/9 (216/110/84)	1.2	T6/T80°C	T5/T95°C	2.5	T6/T80°C	T4/T130°C	3.7	T5/T95°C	T4/T130°C

LCP Local Control Unit

LCP Types								
Enclosure Type (H/W/D mm)	5 kΔT			10 kΔT			15 kΔT	
	P (W)	T Class/Dust		P (W)	T Class/Dust		P (W)	T Class/Dust
		Ta+40°C	Ta+55°C		Ta+40°C	Ta+55°C		Ta+40°C
LCP1 (92/96/100)	1.4	T6/T80°C	T5/T95°C	2.8	T6/T80°C	T4/T130°C	4.3	T5/T95°C
LCP2/7 (202/96/100)	2.4	T6/T80°C	T5/T95°C	4.8	T6/T80°C	T4/T130°C	7.2	T5/T95°C
LCP3/8 (202/96/100)	2.4	T6/T80°C	T5/T95°C	4.8	T6/T80°C	T4/T130°C	7.2	T5/T95°C
LCP4/9 (202/96/100)	2.4	T6/T80°C	T5/T95°C	4.8	T6/T80°C	T4/T130°C	7.2	T5/T95°C

LRP Local Control Unit

LRP Types			
Enclosure	5 kΔT		15 kΔT

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

邵毅华



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第14页共16页

Type (H/W/D mm)	P (W)	T Class/Dust		P (W)	T Class/Dust		P (W)	T Class/Dust	
		Ta+40°C	Ta+55°C		Ta+40°C	Ta+55°C		Ta+40°C	Ta+55°C
LRP1 (90/88/84)	0.9	T6/T80°C	T5/T95°C	1.8	T6/T80°C	T4/T130°C	2.7	T5/T95°C	T4/T130°C
LRP2 (132/88/84)	1.1	T6/T80°C	T5/T95°C	2.3	T6/T80°C	T4/T130°C	3.4	T5/T95°C	T4/T130°C
LRP2L (160/100/84)	1.4	T6/T80°C	T5/T95°C	2.8	T6/T80°C	T4/T130°C	4.2	T5/T95°C	T4/T130°C
LRP3 (176/88/84)	1.4	T6/T80°C	T5/T95°C	2.8	T6/T80°C	T4/T130°C	4.2	T5/T95°C	T4/T130°C
LRP5L (260/100/84)	2	T6/T80°C	T5/T95°C	4.1	T6/T80°C	T4/T130°C	6.1	T5/T95°C	T4/T130°C

使用环境温度范围与箱体密封件材质对应关系：

氯丁橡胶：-40°C~+55°C

硅橡胶：-50°C~+85°C

-40°C~+85°C

注：最低使用环境温度：最低为-50°C，但须符合箱体内安装部件的最低使用环境温度规定。

相关报告编号：

2022S17402-009965、2020S17402-000405

使用条件：

1.特殊（限制）使用条件

1).必须严禁摩擦外壳或操作部件的非金属表面或涂层，以防静电引燃危险，必要时允许用湿布擦拭。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭敬华

上海仪电仪器自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322304002545

证书附页: 第15页共16页

- 2). 除非产品防爆型式为Ex i, 否则产品的电缆引入装置或封堵件必须是依据 GB/T 3836.1 - 2021、GB/T 3836.3 - 2021、GB/T 3836.31 - 2021要求认可、适用于使用现场环境的Ex电缆引入装置或封堵件; 其允许使用的环境温度范围必须适用于现场的环境温度, 同时保证装配后的产品外壳防护等级符合防爆标志要求。
- 3). 产品配置法兰适配器时, 安装方式应符合安装文件 (编号DOCT - 5152) 的要求。
- 4). 产品内部部件包括“Ex d”型式, 需要时应联系生产厂获取隔爆接合面尺寸。
- 5). 光纤熔接盒内的光纤熔接操作及安装必须采用制造厂提供的专业工具、部件和规定要求。
- 6). 当产品配置含有“Ex i”部件时, 必须与安装在非危险环境并已经本安防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统。
- 7). 当产品配置“Ex i”照明按钮和显示灯 (防爆合格证编号: TUV 08ATEX7685U) 时, 必须采取防UV措施和避免外部机械冲击的措施。
- 8). 当产品配置“Ex i”按钮、开关转换件或转换按键等部件 (防爆合格证编号: TUV 08ATEX7685U) 时, 必须采取避免外部机械冲击的措施。
- 9). 电气参数: 参见内置部件要求、说明书及产品铭牌, 最大耗散功率: 见上述相关表格、说明书及产品铭牌, 安电气参数: 参见内置部件防爆合格证书、说明书及产品铭牌要求。
- 10). 带电时不得开盖 (防爆型式为Ex i除外)。
- 11). 用户使用时的现场环境条件必须与产品内置部件要求及铭牌相符合。
- 12). 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。
- 13). 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。
- 14). 外壳防护等级如下所示:
FXL/XL*CS系列: IP 66 (XL*11/FXL*11, XL*11/FXL*11D 或 XL11/FXL*11S为IP54)
GR系列: IP66
LCP/LCS*系列: IP64

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

邵毅华

上海仪电仪表自控系统检测测试所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322304002545

证书附页：第16页共16页

DIS*/SAF*系列使用了FXL/XL*CS系列或GR系列壳体

SR*系列：IP66

LRP系列：IP66。

附加信息：

/

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司