



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322307003982

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
FACTORY: Pepperl+Fuchs Manufacturing, Inc.
ADDRESS: 502 Cane Island
 Katy, TX 77494

PRODUCT: Solenoid valve
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 5500-MAN-EX01 Series, 6000-MAN-DV Series,
 6500-MAN-DV Series, 7500-MAN-BK Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.9-2021、
 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:May 11, 2023

Valid until:May 20, 2026

Date of original certification:May 21, 2021

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 0009144



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322307003982

附 件

产品名称： 电磁阀

型号规格：

5500-MAN-EX01 系列：

5500-MAN-EX01-XXXXXX-YY：其中 XXXXXX 代表电压，可为 6 位数字，代表电压 24VDC，120VAC 或 230VAC 等；YY 代表 2 位数字字母组合，可为无或 00 到 99，与防爆性能无关。

6000-MAN-DV 系列：

6000-MAN-DV-XX：其中 XX 代表 2 位数字字母组合，可为无或 00 到 99，与防爆性能无关。

6500-MAN-DV 系列：

6500-MAN-DV-XX：其中 XX 代表 2 位数字字母组合，可为无或 00 到 99，与防爆性能无关。

7500-MAN-BK 系列：

7500-MAN-BK-XXXXXX-YY-ZZ：其中 XXXXXX 代表电压，可为 6 位数字，代表电压 24VDC，115VAC 或 230VAC 等；YY 代表温度组别，可为 T4、T5 或 T6；ZZ 代表 2 位数字字母组合可为无或 00 到 99，与防爆性能无关。

防爆标志：

6000-MAN-DV 系列及 6500-MAN-DV 系列：

Ex ia IIC T4/T6 Gb

Ex ia IIB T4/T6 Gb

5500-MAN-EX01 系列及 7500-MAN-BK 系列：

Ex mb IIC T4...T6 Gb

Ex mb tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db

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: 2021322307003982

附件

电气参数:

6000-MAN-DV 系列及 6500-MAN-DV 系列

电磁线圈型号: 1259 系列

气体组别	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)	最大输入功率 P _i (W)	最大内部等效参数	
				Co (μF)	Lo (mH)
II C	28	115	1.6	0	0
II B	32	195	1.6	0	0

5500-MAN-EX01 系列及 7500-MAN-BK 系列:

电磁线圈型号: 0515/1215 系列

温度组别		T4/T130°C	
型 号		0515 00~0515 29	1215 00~1215 29
电 源 类 型		交 流 (AC, 50~60Hz)	直 流 (DC)
使用 环境温度	单体式安装	-20°C~+60°C	-20°C~+50°C
	密集式安装	-20°C~+60°C	-20°C~+50°C
最高 介质温度	单体式安装	80°C	80°C
	密集式安装		
额 定 电 压		12V~240V	6V~220V
额 定 电 流		0.380A~0.024A	0.815A~0.027A
最大额定功率		4.6W	5.0W

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: 2021322307003982

附 件

温度组别		T5/T95°C	
型 号		0515 30~0515 59	1215 30~1215 59
电 源 类 型		交 流(AC, 50~60Hz)	直 流(DC)
使用 环境温度	单体式安装	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
	密集式安装	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C
最高 介质温度	单体式安装	50°C	50°C
	密集式安装	40°C	40°C
额 定 电 压		12V~240V	6V~220V
额 定 电 流		0.212A~0.015A	0.531A~0.014A
最大额定功率		3.4W	3.3W

温度组别		T6/T80°C	
型 号		0515 60~0515 99	1215 60~1215 99
电 源 类 型		交 流(AC, 50~60Hz)	直 流(DC)
使用 环境温度	单体式安装	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
	密集式安装	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C
最高 介质温度	单体式安装	50°C	50°C
	密集式安装	40°C	40°C
额 定 电 压		12V~240V	6V~220V
额 定 电 流		0.158A~0.010A	0.435A~0.012A
最大额定功率		2.3W	2.5W

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: 2021322307003982

附件

电磁线圈型号: AC10 - U3 - * - * - JJ** - JW ** - PX **

a *b* *c* *d* *e*

a Coil size, 代码为 5 (32mm):

<i>b</i> 代码	标称功率 P_N (W)	标称电压 U_N (V)	频率 (Hz)
04EA	3	240	50, 60
		230	DC, 50, 60
08EA	7	240	50, 60
		230	DC, 50, 60
10EA	3	120	50, 60
		110	DC, 50, 60
13EB	7	120	50, 60
14EB	7	115	DC, 50, 60
14EA	7	110	DC, 50, 60
15EA	7	100	DC, 50, 60
16EA	3	60	DC, 50, 60
18EB	3	48	DC, 50, 60
22EA	7	48	DC, 50, 60
23EA	2.25	24	DC, 50, 60
24EA	3	24	DC, 50, 60
28EA	7	24	DC, 50, 60
32EA	3	12	DC, 50, 60
36EA	7	12	DC, 50, 60

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: 2021322307003982

附件

a Coil size, 代码为 6 (40mm):

b 代码	标称功率 P_N (W)	标称电压 U_N (V)	频率 (Hz)
05EB	1.8	240	50, 60
		230	DC, 50, 60
11EA	9	240	50, 60
		120	50, 60
12EA	1.8	110	DC, 50, 60
		230	DC, 50, 60
18EA	9	120	50, 60
		110	DC, 50, 60
19EB	1.8	48	DC, 50, 60
		24	DC, 50, 60
25EB	9	48	DC, 50, 60
		12	DC, 50, 60
33EA	1.8	24	DC, 50, 60
		24	DC, 50, 60

相关报告编号: 2021S17402-005094, 2023S17402-010607

使用条件:

- 特殊(限制)使用条件:
 - 产品使用环境温度范围如下:
6000-MAN-DV 系列及 6500-MAN-DV 系列

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: 2021322307003982

附 件

电磁线圈型号: 1259 系列

产品型号	1259 00 ~ 1259 49	1259 50 ~ 1259 99
温度组别	T6	T4
最大使用环境温度	-40℃ ~ +50℃	-40℃ ~ +85℃
最高介质温度	70℃	80℃

5500-MAN-EX01 系列及 7500-MAN-BK 系列

电磁线圈型号: 0515/1215 系列

温度组别	T4/T130℃		
型 号	0515 00~0515 29	1215 00~1215 29	
电 源 类 型	交 流 (AC, 50~60Hz)	直 流 (DC)	
使用 环境温度	单体式安装	-20℃~+60℃	-20℃~+50℃
	密集式安装	-20℃~+60℃	-20℃~+50℃
最高 介质温度	单体式安装	80℃	80℃
	密集式安装		
额 定 电 压	12V~240V	6V~220V	
额 定 电 流	0.380A~0.024A	0.815A~0.027A	
最大额定功率	4.6W	5.0W	

温度组别	T5/T95℃		
型 号	0515 30~0515 59	1215 30~1215 59	
电 源 类 型	交 流 (AC, 50~60Hz)	直 流 (DC)	
使用 环境温度	单体式安装	-20℃~+50℃	-20℃~+50℃
	密集式安装	-20℃~+40℃	-20℃~+40℃

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：2021322307003982

附件

最高 介质温度	单体式安装	50℃	50℃
	密集式安装	40℃	40℃
额定电压		12V~240V	6V~220V
额定电流		0.212A~0.015A	0.531A~0.014A
最大额定功率		3.4W	3.3W

温度组别	T6/T80℃		
型号	0515 60~0515 99	1215 60~1215 99	
电源类型	交流(AC, 50~60Hz)		直流(DC)
使用 环境温度	单体式安装	-20℃~+50℃	-20℃~+50℃
	密集式安装	-20℃~+40℃	-20℃~+40℃
最高 介质温度	单体式安装	50℃	50℃
	密集式安装	40℃	40℃
额定电压	12V~240V		6V~220V
额定电流	0.158A~0.010A		0.435A~0.012A
最大额定功率	2.3W		2.5W

电磁线圈型号：AC10 - U3 - * - * - JJ** - JW ** - PX **

$\underset{a}{}$
 $\underset{b}{}$
 $\underset{c}{}$
 $\underset{d}{}$
 $\underset{e}{}$

$\underset{d}{d}$ 代码	温度组别 / 最高表面温度	环境温度范围 (°C)	安装方式
PX58	T4/T130° C	-40 ~ +55	单体结构
PX59	T4/T130° C	-40 ~ +40	阀岛结构
PX60	T6/T80° C	-40 ~ +40	单体结构

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：2021322307003982

附 件

PX61	T6/T80° C	-40 ~ +55	单体结构
PX62	T6/T80° C	-40 ~ +50	单体结构
PX63	T6/T80° C	-40 ~ +40	阀岛结构
PX64	T5/T95° C	-40 ~ +60	单体结构
PX65	T5/T95° C	-40 ~ +50	阀岛结构
PX66	T4/T130° C	-40 ~ +80	单体结构

2) 产品配置 0515/1215 系列电磁线圈时，电磁线圈供电回路应配置最大额定值为三倍于电磁线圈额定电流的熔断器，或配置具有电磁线圈额定电流值的瞬态短路保护器或热保护式断路器。上述保护元件均应具有 1500A 以上的分断能力，且额定工作电压不得小于电磁线圈的工作电压。

3) 产品配置 AC10 系列电磁线圈时，当不同功率的电磁线圈组装在一起使用时，温度组别应当与其中的最高功率相对应，同时最高使用环境温度为+40℃；同时，产品的安装环境、安装方式和安全使用时，必须采取措施以避免静电危险，例如避免摩擦，采用湿布擦拭等措施。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司