



防爆合格证

证号: GYJ19.1172X

由 Buschjost GmbH

制造的产品:

(地址: Detmolder Str. 256, 32545 Bad Oeynhausen, Germany)

名称 电磁阀

型号规格 6100系列

防爆标志 Ex e mb II C T4 / T3 Gb
Ex mbD 21 tD A21 IP64 T135°C / T150°C

产品标准 /

图样编号 /

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品
符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.3-2010、GB 3836.9-2014、
GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013、GB 12476.6-2010 标准,
特颁发此证。

本证书有效期: 2019年6月25日至2024年6月24日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
3. 型号规格说明见本证书附件。
4. 电气安全参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一九年六月二十五日

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



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ19.1172X

This is to certify that the product

Solenoid Valve

manufactured by **Buschjost GmbH**

(Address: Detmolder Str.256, 32545 Bad Oeynhausen, Germany)

which model is **6100 Series**

Ex marking **Ex e mb IIC T4 / T3 Gb**
Ex mbD 21 tD A21 IP64 T135°C/ T150°C

product standard /

drawing number /

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010, GB 3836.3-2010, GB 3836.9-2014, GB 12476.1-2013,**
GB 12476.5-2013, GB 12476.6-2010

This Approval shall remain in force until **2024.06.24**

Remarks

1. Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
2. Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment to this certificate.
3. Model designation is specified in the attachment to this certificate.
4. Safe parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

**National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**

Issued Date **2019.06.25**



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

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ19.1172X)

(Attachment I)

GYJ19.1172X防爆合格证附件 I

由 Buschjost GmbH 生产的6100系列电磁阀，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站 (NEPSI)检验，符合下列防爆标准规定的要求：

GB3836.1 - 2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.3 - 2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

GB3836.9 - 2014 爆炸性环境 第9部分：由浇封型“m”保护的设备

GB12476.1 - 2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB12476.5 - 2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”

GB12476.6 - 2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第6部分：浇封保护型“mD”

产品防爆标志：Ex e mb II C T4 / T3 Gb

Ex mbD 21 tD A21 IP64 T135°C / T150°C

防爆合格证号为GYJ19.1172X。

认可产品型号、电气参数、使用环境温度、最高介质温度与防爆标志中温度级别的对应关系如下所示：

型号	交流电气参数 (AC) (40~60HZ)		直流参数 (DC)	
	电压 (V)	电流 (A)	电压 (V)	电流 (A)
6100~6119	12~250	0.022~0.815	12~250	0.020~0.667
6120~6139	12~250	0.045~1.835	12~250	0.040~1.500
6140~6169	12~250	0.045~1.835	12~250	0.040~1.167
6170~6189	12~250	0.031~1.223	12~250	0.028~1.000
6190~6199	12~250	0.031~1.223	12~250	0.028~1.000
6200~6219	12~250	0.031~1.223	12~250	0.028~1.000
6220~6239	12~250	0.062~2.242	12~250	0.056~1.833
6240~6259	24~250	0.103~1.940	12~250	0.092~3.333

系列	型号		功率 (W)	温度组别 对应 最高环境温度 (℃)		最高介 质温度 (℃)	输入电压 (V)				输入电流 (A) (取决于输入电压)			
	最低环境温度 (℃)						直流 (DC)		交流 (AC)		直流 (DC)		交流 (AC)	
							最低	最高	最低	最高	最小	最大	最小	最大
6100	6109	6119	5	T4	60	60	12	250	12	250	0.020	0.417	0.022	0.510
	6100	6110	8	T3	60	80					0.032	0.667	0.036	0.815
	6106	6116	8	T4	45	80					0.032	0.667	0.036	0.815
6120	6129	6139	10	T4	60	70	12	250	12	250	0.040	0.833	0.045	1.019
	6123	6133	14	T3	60	80					0.056	1.167	0.062	1.427
	6126	6136	14	T4	40	80					0.056	1.167	0.062	1.427
	6120	6130	18	T3	40	80					0.072	1.500	0.080	1.835
6140	6149	6159	10	T4	60	80	12	250	12	250	0.040	0.833	0.045	1.019
	6143	6153	14	T3	60	80					0.056	1.167	0.062	1.427
	6146	6156	14	T4	50	80					0.056	1.167	0.062	1.427
	6140	6150	18	T3	40	80					0.072	1.500	0.080	1.835
6170	6179	6189	7	T4	60	80	12	250	12	250	0.028	0.583	0.031	0.713
	6173	6183	9	T3	60	80					0.036	0.750	0.040	0.917
	6176	6186	9	T4	50	80					0.036	0.750	0.040	0.917
	6170	6180	12	T3	40	80					0.048	1.000	0.054	1.223
6190	6199	6198	7	T4	60	80	12	250	12	250	0.028	0.583	0.031	0.713
	6193	6194	9	T3	60	80					0.036	0.750	0.040	0.917
	6196	6197	9	T4	45	80					0.036	0.750	0.040	0.917
	6190	6191	12	T3	40	80					0.048	1.000	0.054	1.223
6200	6209	6219	7	T4	60	80	12	250	12	250	0.028	0.583	0.031	0.713
	6203	6213	9	T3	60	80					0.036	0.750	0.040	0.917
	6206	6216	9	T4	45	80					0.036	0.750	0.040	0.917
	6202	6212	12	T3	40	80					0.048	1.000	0.054	1.223
	6200	6210	12	T3	40	80					0.048	1.000	0.054	1.223
6220	6223	6233	14	T3	60	80	12	250	12	250	0.056	1.167	0.062	1.427
	6229	6239	14	T4	60	80					0.056	1.167	0.062	1.427
	6226	6236	16	T4	55	80					0.064	1.333	0.071	1.631
	6220	6230	22	T3	40	80					0.088	1.833	0.098	2.242
6240	6249	6259	23	T4	60	80	12	250	24	250	0.092	1.917	0.103	1.115
	6243	6253	29	T3	60	80					0.116	2.417	0.129	1.406
	6246	6256	32	T4	50	80					0.128	2.667	0.143	1.552
	6240	6250	40	T3	40	80					0.160	3.333	0.178	1.940

注：气体温度组别 T4，对应粉尘最高表面温度为 T135℃；
气体温度组别 T3，对应粉尘最高表面温度为 T150℃。

一、产品安全使用特殊条件

1. 产品的安装、使用和维护必须采取相应措施以避免静电电荷的引燃危险。
2. 产品不得应用于导电性粉尘环境。

二、产品使用注意事项

1. 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。
2. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 2013 “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 - 2017 “爆炸性环境第16部分：电气装置的检查与维护”、GB15577 - 2007 “粉尘防爆安全规程”和GB50257 - 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”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述产品安全使用特殊要求和使用注意事项纳入该产品使用说明书；
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
3. 产品铭牌中必须增加下列内容：
 - 3.1 NEPSI认可标志
 - 3.2 防爆合格证号

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇一九年六月二十五日