



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322304003784

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：
气动控制单元

型号规格：

8690-a-b-c-d-e-f-g-h-i-j-k-Var.Code

a: Pneumatic function, 代码可为 00 (without valve), D2 (Double acting DN 3,0), D5 (Double acting, Intrinsically safe EXI, DN 3,0), E3 (single acting DN 3,0), E5 (single acting, Intrinsically safe EXI, DN 3,0);

b: Proximity switch, 代码可为 00 (without), I1 (1 inductive), I2 (2 inductive), M1 (1 mechanical), M2 (2 mechanical), N2 (2 proximity switch, 2 leads technique, NAMUR);

c: Flange pattern, 代码可为 FA03 (interface element-Top control and remote sensor to Element-actuator), FA05 (interface element-Top control and remote sensor to Classic- or 3rd party actuator);

d: Supply voltage, 代码可为 0 (without), X (EXI/02 minimum terminal voltage R20 x min; R20=510 Ohm; Imin=23mA), E (24V DC);

e: Control, 代码可为 Y (no signal);

f: Electrical connection, 代码可为 KD (cable bushing), MP (MP multipole);

g: Fluid connection, 代码可为 00 (non utilise), S6 (push-in connector D 6mm and 1/4"), GW (G 1/8 /SS);

h: Operating/configuration, 代码可为 0 (without)

i: Input / Outputs, 代码可为 0 (without)

j: Additional function, 代码可为 0 (without)

k: Communication, 代码可为 0 (without)

Var.Code: 代码可为 PX16。

防爆标志：

Ex ia II C T4/T6 Gb, Ex ia III C T135°C Db

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2021322304003784

证书附页：第 2 页 共 3 页

电气参数：

配置要求			使用环境温度
无先导阀			-20°C~+60°C
带先导阀	温度级别	先导阀最大输入功率 Pi	使用环境温度
	T4 / T135°C	1.0W	-10°C~+55°C
	T6	0.4W	-10°C~+45°C
0.6W		-10°C~+35°C	

本安电气参数：

传感器回路：

端子 代码	最高输入 电压 Ui (V)	最大输入 电流 Ii (mA)	最大内部参数		最大输入 功率 Pi (mW)	温度组别
			Ci(uF)	Li(mH)		
1+, 2- 3+, 4-	20	60	0.25	0.35	200	T4 / T135°C
					130	T6

先导阀回路：

端子 代码	最高输入电 压 Ui (V)	15	18	20	22	25	28	30	35
5+, 6-	最大输入电 流 Ii (mA)	900	440	309	224	158	120	101	73

最大输入功率 Pi (W)	温度组别	最大内部参数	
		Ci (uF)	Li (mH)
1	T4 / T135°C	0	0
0.4	T6 最高使用环境温度 +45°C		
0.6	T6 最高使用环境温度 +35°C		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2021322304003784

证书附页：第 3 页 共 3 页

相关报告编号：

2021S17402-005188, 2023S17402-011429

使用条件：

1.特殊（限制）使用条件：

- 1) 产品使用环境温度范围见本证书附件电气参数。
- 2) 产品的安装方式应能避免因静电荷积聚产生危险。
- 3) 产品需要和 FA03 或 FA05 组装套件一起安装。安装完成后整体的外壳防护等级应至少为 IP64。
- 4) 产品仅能配合经过独立认证的电缆引入装置使用。

2.产品外壳防护等级：IP64。

ABD 1000483024 ML Version: B Status: RL (released | freigegeben) printed: 23.03.2026

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司