

Gulde 3800SA 定位器

CCC使用说明书补充材料

艾默生、艾默生机械设备（深圳）有限公司及其任何相关实体均不承担产品的选型、使用或维修责任。产品的选型、使用和维修责任均由购买者和最终用户承担。

艾默生和艾默生标识均为艾默生电气公司的商标和服务标记。所有其它标记均属于其各自所有者。

本出版物的内容仅作参考，尽管已尽一切努力确保内容的准确性，但是这些内容绝不应被解释为本手册介绍的产品或服务，或使用性或适用性的明确或暗示性保证或担保。所有销售均受本公司条款和条件约束（可根据需要提供）。本公司保留随时修改或完善该产品的设计与规格的权利，如有更改，恕不另行通知。

艾默生机械设备（深圳）有限公司
中国深圳（邮编：518101）



3800SA CCC使用说明书补充材料

本文件为产品使用说明书的补充内容。与原产品使用说明书内容上有冲突时，以本使用说明书补充内容为准。

由Fisher Controls International, LLC生产的3800SA型数字阀门控制器，经检验，符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设

产品防爆标志Ex ia IIC T4/T5 Ga

产品使用注意事项

1、产品使用环境温度：T4 (-40℃ ~ 80℃), T5 (-40℃ ~ 40℃)。

2、产品电气参数：

Main 4-20 mA: $U_i = 30\text{ V}$, $I_i = 130\text{ mA}$, $P_i = 1\text{ W}$, $L_i = 0.55\text{ mH}$, $C_i = 10.5\text{ nF}$

XMTR circuit: $U_i = 28\text{ V}$, $I_i = 100\text{ mA}$, $P_i = 1\text{ W}$, $L_i = 0\text{ mH}$, $C_i = 5\text{ nF}$

Limit Switch 1 (LS1): $U_i = 16\text{ V}$, $I_i = 76\text{ mA}$, $P_i = 1\text{ W}$, $L_i = 0\text{ mH}$, $C_i = 5\text{ nF}$

Limit Switch 2 (LS2): $U_i = 16\text{ V}$, $I_i = 76\text{ mA}$, $P_i = 1\text{ W}$, $L_i = 0\text{ mH}$, $C_i = 5\text{ nF}$

3、产品必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可用于爆炸性气体环境。其系统接线必须同时遵守本产品 and 所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

4、产品与关联设备的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆，其屏蔽层应接地。

5、产品安装后外壳防护等级不得低于GB/T 4208-2017规定的IP66。

6、用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

7、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB/T 3836.13-2021 “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”、GB/T 3836.18-2017 “爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统”及GB 50257-2014 “电气设备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。