

# ZQSPLC0552/53/54/56/58 控制器使用说明书

本说明书适用规格: ZQSPLC0552 PLC0553 PLC0554 PLC0556 PLC0558 民用准工业级 直流电源供应,继电器输出

工作温度范围:  $-20^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$  (民用准工业级)

售后服务保障期限: 1年(更换)

基本介绍:

本产品是一种整体型 PLC 控制器。具有小体积,低功耗的特点。输入 8 点输出 2-8 点(最后一个数字为输出继电器数量)不具备扩展性.本产品本身不具备防爆性能.仅适合于普通工业场合,安放在防爆箱体内能达到防爆要求.

外型尺寸:

长 X 宽 X 高 116MM X 90MM X 40MM (指示灯向上水平放置)

安装方式: 使用导轨固定方式:

占用导轨长度 116MM,上边沿伸出导轨尺寸:28MM 下边沿伸出导轨尺寸:28MM

使用螺丝固定: 螺钉使用 M4 壳体穿透长度: 10MM (PLC 本身不提供此螺钉,请另配)

外壳占用面积: 90MM (高)X 116MM (宽)四颗螺钉固定间距: 70MM(纵向)X105MM(横向)

接线: 请使用多股软线: 最大线径 3.75mm 最佳接线线径 2.5mm

剥线长度: 6-7 mm 最大固定扭矩: 4 公斤厘米(KG · CM)

电源输入:

直流 DC 输入 10V~30V 适合: 12V 或 24V 电池供应电源

传感器电源:

PLC 能为传感器等外围电路提供有限的电流供应: DC24V 100MA(电源直接输入)

其特点是,和内部的逻辑处理电路,及输出驱动隔离,能够提供更好的抗干扰性.

\*\*\*\*\*附加说明:每路传感器消耗电流大约 5-20MA

开关量输入:

输入点的内部使用传感器电源. 输入的公共端和传感器电源的负极在 PLC 内部联在一起.

所以只要将开关接到输入点和公共端之间. 输入开关的接通时的最大内阻:1K

输入传感器请使用 NPN 输出规格,即信号有效时,和公共端(负极)接通.

继电器输出:

继电器为全内置,无需考虑线圈的供电,直接使用继电器的触点.

所有的输出都是常开型的.即信号有效,输出接通.

适合于直流和交流负载. 直流驱动 DC30V 5A 交流驱动 AC250V 5A

由于继电器是有机械触点的,降低输出电流能有效延长使用寿命.

如果为感性负载,建议在输出开关上并联消弧电路.

输出 11,输出 12 触点可以单独使用

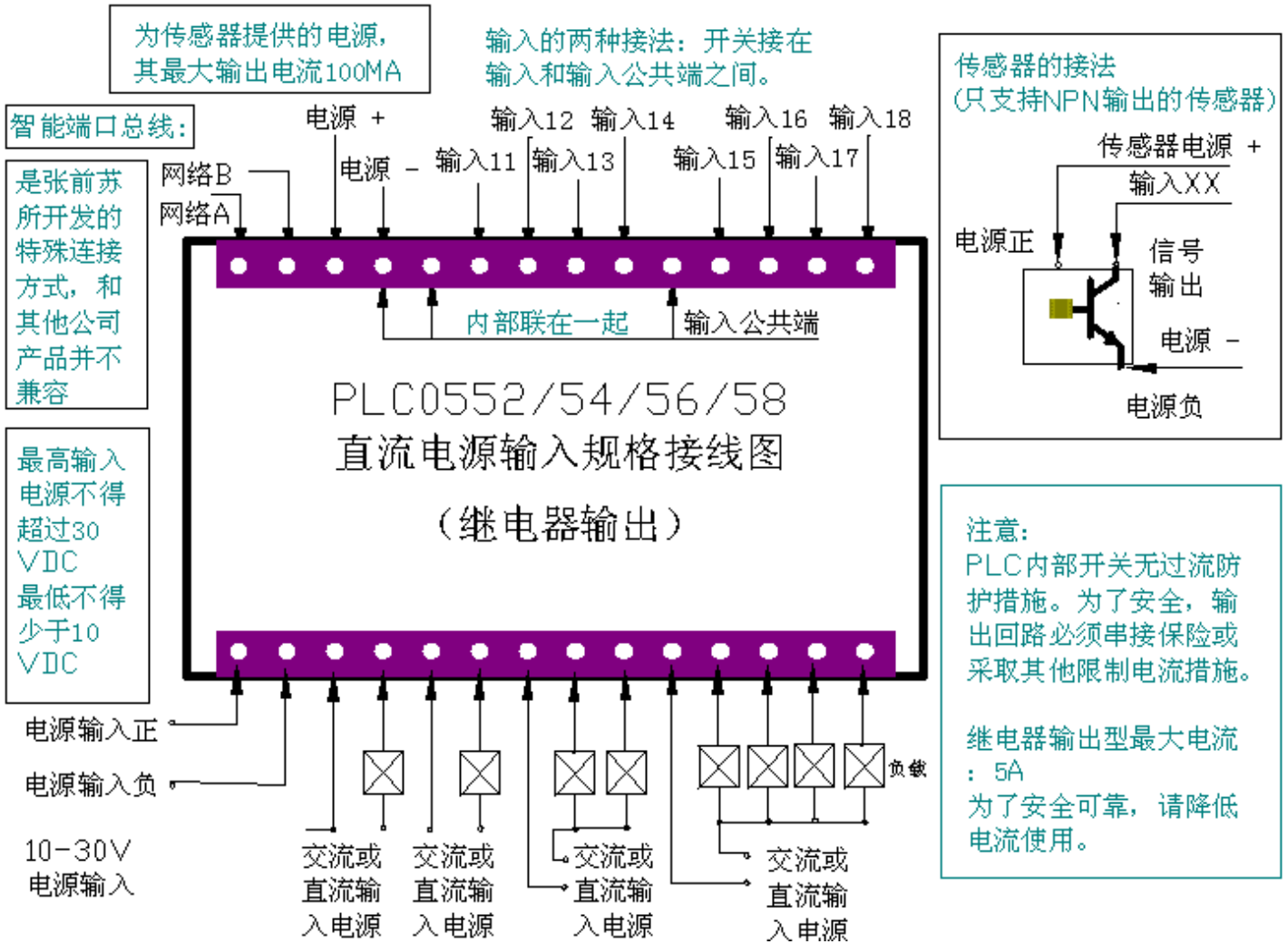
输出 13,14 二个点使用一个公共端

输出 15,16,17,18 四个点使用一个公共端

如果输出点使用多相电源,要注意相邻接线端子间电压小于 AC300V.

输出开关的内部无任何保险防护措施, 如负载也无限流措施,请在外部串联接入.

接线图:



相关网站介绍:

产品详细介绍 <http://www.zqspc.net/Products/0500/plc055x.asp>

本说明书亦可在网站<http://www.zqspc.net/download/>下载

详细使用说明: <http://www.zqspc.net/user-GPLC>

软件编程: <http://www.zqspc.net/soft>

售后和其他服务: <http://www.zqspc.net/Service>

文档建立日期: 2009-7-29