

DP 连接器使用说明

Profibus 总线连接器 (90 度不带编程口)

(2022 年 6 月修订版)

第一章 产品功能

DP 总线连接器是 PROFIBUS-DP 协议中主站和从站电缆之间 RS485 通用接口器件，主要应用于制造业自动化系统中单元级和现场级通信，在 PLC 通讯口与 Profibus 电缆之间以轮循通讯的方式传输数据，能够以 12Mbps 的传输速率进行信号传输，并带有内置的终端匹配电阻。

西安舟正电子科技有限公司推出的 DP 总线连接器，以其稳定的性能、极高的性价比，获得广大客户的一致好评，是一款真正具有可比性的产品，也是您理想的选择。

第一节、功能概述

DP 总线连接器，有终端电阻；符合工业标准，适用于各种工业场合及自动化系统。

第二节、技术参数

技术参数	描述
产品优势	带终端电阻
输入方式	8 通道电压、电流差分输入可配置
通信接口	A/B DP 通讯接口
通讯波特率	0-12Mbps 之间
通信距离	RS485 通讯距离<1200M
产品稳定性	采用高品质 24K 镀锌接口，可靠稳定
重量	不含包装约 0.1Kg
使用环境	温度（-40℃ ～ +85℃），湿度（0 ～ 85%（不结露））
产品尺寸	64*35.6*15.8mm

第二章 产品使用方法

第一节、设备端子接线说明

1、接线说明

在 PROFIBUS 总线上的所有其它节点连接, 馈点电缆连接在左边(A1, B1) 后续电缆连接在右边(A2, B2); 如下图 2 所示;

2、DP 线缆是紫色线缆, 有绝缘层;

- (1) 剥去电缆绝缘层.
- (2) 将绿色和红色芯插入螺丝端子(A1, B1 或 A2, B2; 建议: A 绿色, B 红色)
- (3) 将电缆按入到 2 个电缆固定夹子中
- (4) 绿色和红色芯紧扭在螺丝里

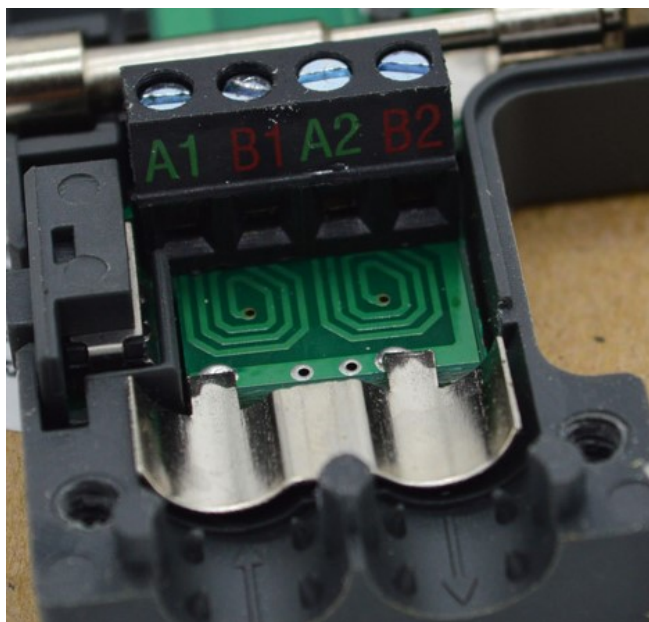


图 2

第三章 产品尺寸

第一节、产品尺寸说明

(1) 产品外形尺寸



产品尺寸是 64*35.6*15.8mm

图（1）