



版本: SPEC_DZT-2509-485_V1.0

日期: 2025-11

DZT-2509-485 从机转换模块 产品手册

辉红（上海）技术有限公司

目录

一、产品概述	2
二、产品特性	2
三、控制模块接口说明	2
四、系统接线说明	3
五、使用注意事项	4
六、售后服务	4
七、免责声明	4

一、产品概述

PowerBus 总线与 RS485 总线双向转换，实现 RS485 接口终端设备接入 PowerBus 总线系统。本规格书描述模块的工作参数和使用注意事项，方便用户将模块集成到产品系统中。

二、产品特性

- 1、最大总线电压 36V；
- 2、通讯接口为 POWERBUS、RS485；
- 3、1 路电源输出。输出电压 DC12V 或 DC24V。最大输出电流 200mA/DC12V、150mA/DC24V；
- 4、通讯数据透明转换；
- 5、外形尺寸：38*81*21；
- 6、温度范围：工业级，-40℃~85℃；
- 7、重量：67g；



三、控制模块接口说明

- 1)、总线输入：连接上位机，PowerBus 总线输入端子，无极性。
- 2)、RS485 总线：RS485 终端设备通讯端子。
- 3)、电源输出：DC 电源输出端子，可作为终端设备电源。

四、系统接线说明

- 1) 本模块与主机模块的接线为无极性，不用区分接入方向；
- 2) 本模块与终端 RS485 设备的通讯、电源连接有极性区分，连接时请参考终端设备的接线说明。



五、使用注意事项

- 1、使用前，请仔细阅读本产品手册，若有疑问，请与本公司技术支持联系；
- 2、请不要将产品安装在危险区域使用；
- 3、本产品供电采用直流电源，严禁使用 220V 交流电源；
- 4、严禁私自拆装产品，防止设备失效或发生故障；
- 5、不支持热插拔功能；

六、售后服务

- 1、产品在出厂前均经过严格检验和质量控制，如出现工作异常或怀疑内部模块故障，请及时同本公司技术支持联系。
- 2、产品质保 1 年，从发货之日起计。质保期间，产品正常使用过程中出现的产品质量问题均由本公司免费维修或更换。
- 3、我公司可提供产品定制，具体需求可直接联系公司技术人员。

七、免责声明

本公司尽量为客户提供最新、准确和深入的文档。但是，本公司对使用它或因使用它可能导致的任何专利侵权或第三方其他权利不承担任何责任。特征数据，可用型号和提供的参数在不同的应用中可能并且确实有所不同。本文描述的应用示例仅用于说明目的。

本公司保留进行更改的权利。商标和注册商标是其各自所有者的财产，本文档并不暗示或明示授予其设计或制造任何产品的版权许可。