Profibus/ PPI /MPI 集线器、中继器说明书

型号：MS-HUB_P (CE /ISO9001 认证）

天津滨海新区三格电子科技有限公司

www.tj-sange.com

一、功能概述

本产品是具有中继器功能的 Profibus/ PPI /MPI 集线器，主要功能如下：(1)4 路 DP 接口，可以实现 Profibus/ PPI /MPI 总线的星型布线功能；（2）可以延长 Profibus/ PPI /MPI 总线的通信距离；（3）有故障诊断功能，总线出现短路故障，会有指示灯报警，同时设备可以通过继电器告警。采用冗余电源设计，保证产品稳定可靠。通信接口具有光耦隔离，一路有问题，不影响其他路通信。速率完全自适应，无需配置，不用加载 GSD 文件，即插即用。

二、使用方法、指示灯状态

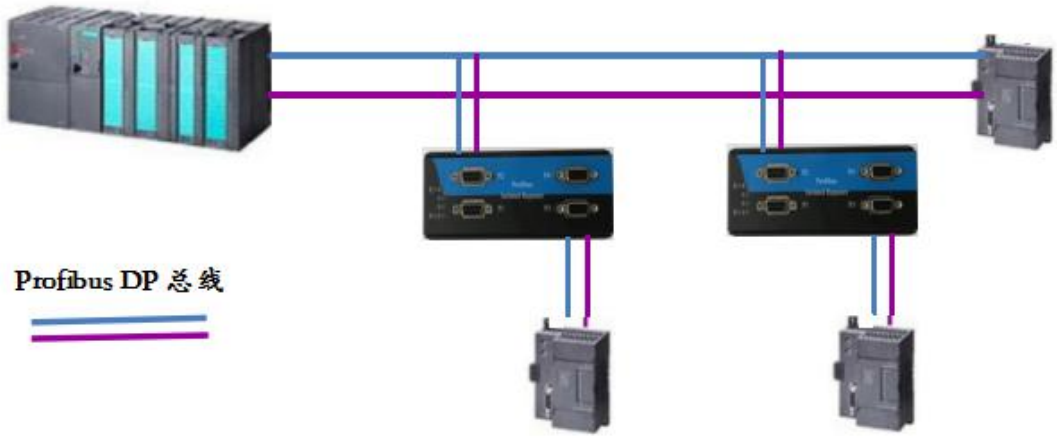
1、指示灯、继电器

指示灯	作用
PW	供电指示灯
ER	错误指示灯，有总线短路会亮
P1-P4	4 路 DP 数据指示灯，有数据收发，则闪烁

继电器：为常开型，假如出现通信错误，则会自动闭合参数。参数如下，AC 250v /3A ,DC 30V /3A 。

2、中继器

产品作为中继器，延长通信距离



3、集线器

作为集线器，满足 DP 总线星型布线要求

二供电

电源：7-24V/2A

防护：IP40

安装：导轨

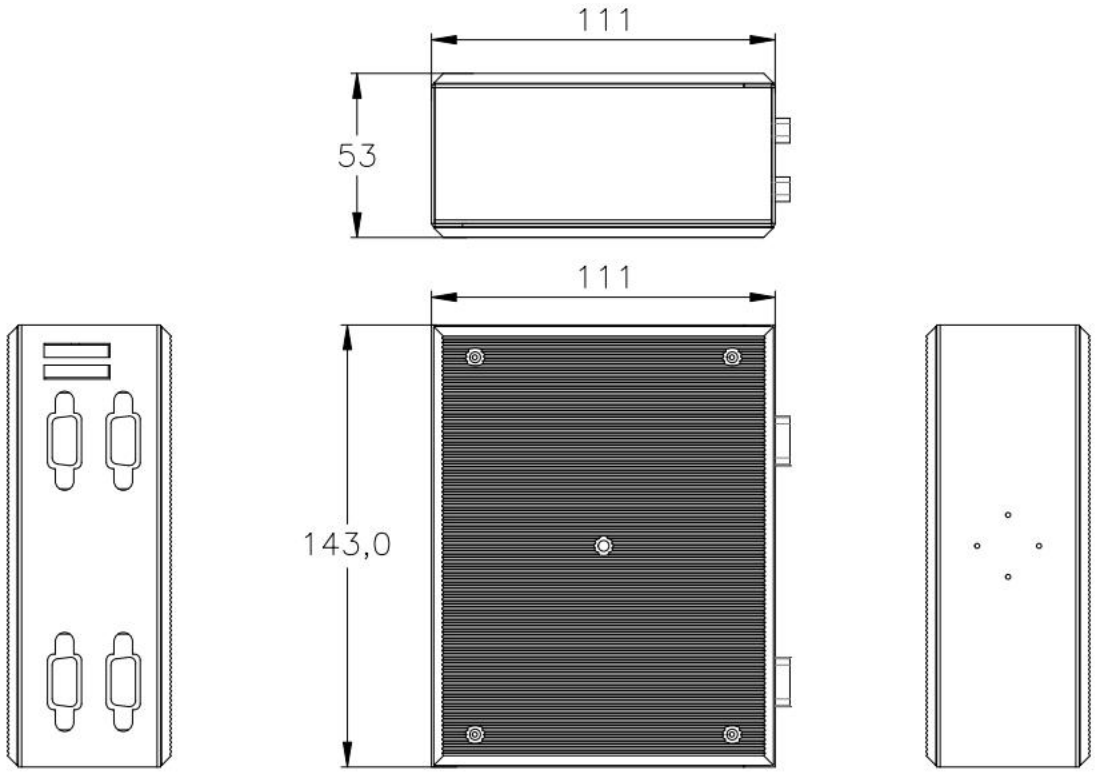
供电方式可以选择使用2.1mm电源插头接口或者接线端子接口供电。双电源冗余，可只接一个 24V 电源，或接两路 24V 做冗余供电。

V1+:24V 电源 1 正端。V2+:24V 电源 2 正端。M:24V 电源负端。

R2/R1:告警继电器端口。故障状态继电器闭合，正常状态断开

三、外壳尺寸

长 143mm 宽 111mm 高度 53mm



四、售后

网站：www.tj-sange.com

电话：13072208083（微信）