



BAICHUAN

百川智源



ENC-0016B-DC-MBTCP 用户手册

版本 V1.0

深圳市百川智源科技有限公司

目录

阅读前须知	- 3 -
一、 文档说明	- 3 -
二、 文档历史	- 3 -
产品概述	- 4 -
一、 命名规则	- 4 -
二、 产品参数	- 5 -
1. ENC-0016B-DC-MBTCP	- 5 -
三、 产品尺寸	- 6 -
接线	- 7 -
一、 接线方式	- 7 -
LED 指示灯	- 8 -
网络拓扑	- 9 -
一、 星型网络拓扑	- 9 -

阅读前须知

一、 文档说明

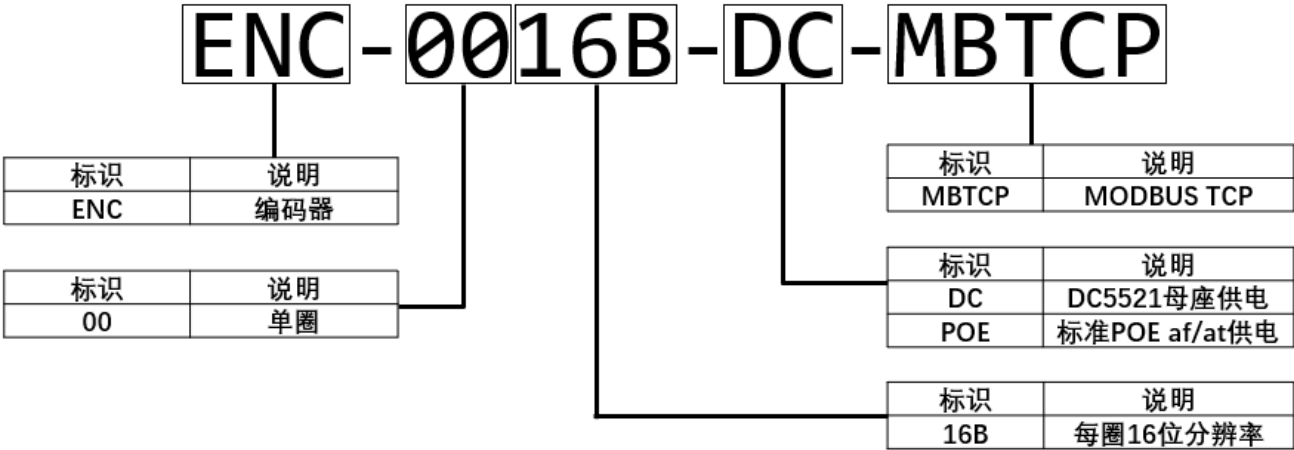
本文档涉及产品功能规格、安装及接线，需要具有电气操作经验的工作人员才可使用，使用前务必仔细阅读相关产品手册，并且按照手册指示操作。

二、 文档历史

版本号	发行日期	说明
V1.0	2024.04.01	首发

产品概述

一、命名规则

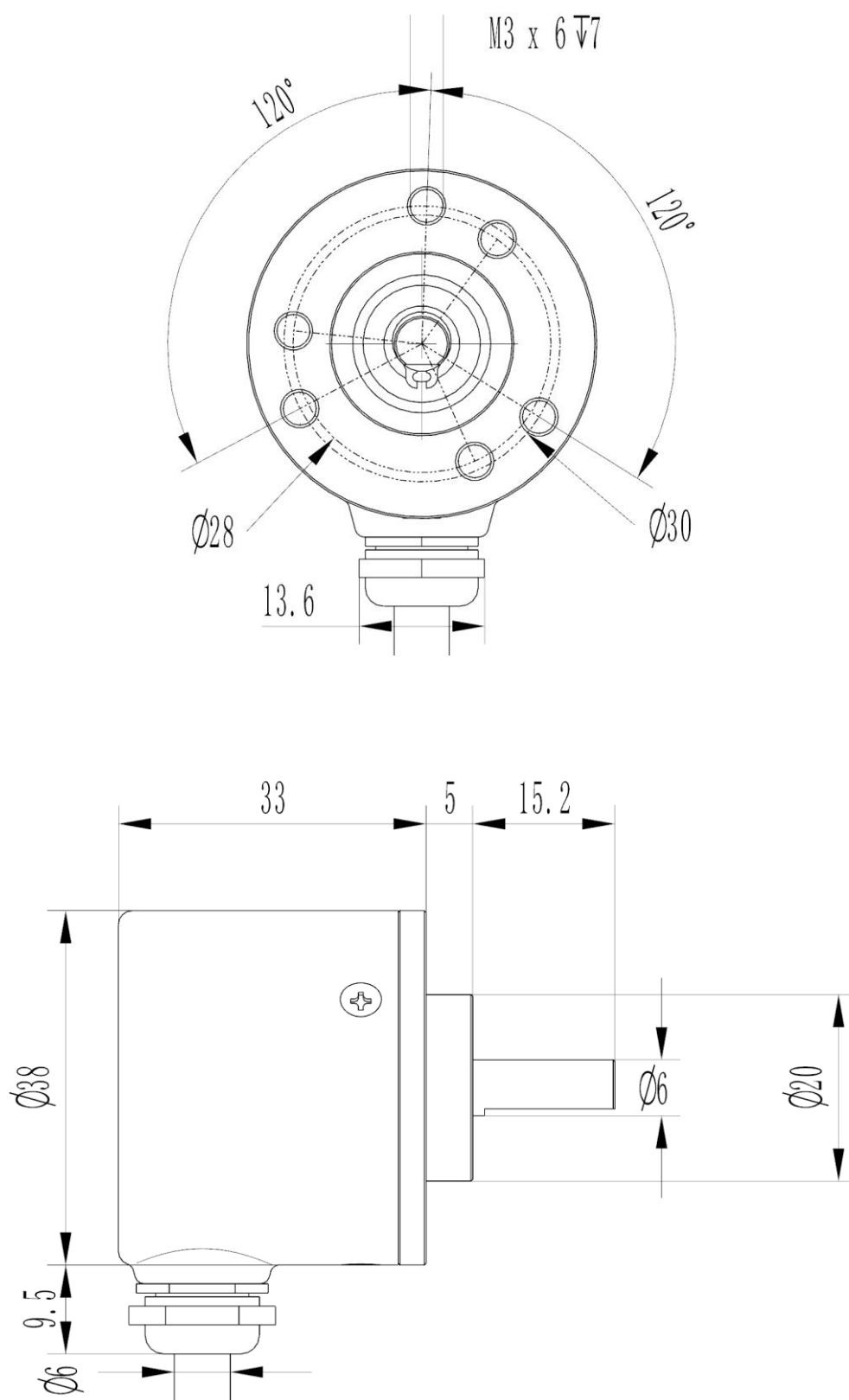


二、产品参数

1. ENC-0016B-DC-MBTCP

电源参数		
工作电压		DC12V-DC24V
功耗		0.7W
电源防护		反接保护，浪涌防护
电源接口		DC5521 母头
通信参数		
连接方式		RJ45
接口数量		单网口
传输速率		10/100 Mbaud，自动识别传输速
扫描周期		5ms
性能参数		
圈数		单圈
分辨率(脉冲/圈)		16 位，65535 脉冲/圈
线性度(25℃)		±0.07°
支持最高转速		3000RPM
采样周期		5000Hz
机械参数		
主体尺寸		38mm
轴尺寸		6mm
轴类型		实心轴
主轴负载		径向 20N，轴向 30N
材质	主体	铝
	外壳	铝
	轴	不锈钢轴
	轴承	轴承钢
其他参数		
主体安装孔		3*M3 盲孔深 8mmΦ28 均布，3*M3 盲孔深 Φ30 均布
重量(含包装)		约 100g
工作温度		-10° C - 50° C
连接方式		侧边出线，线长约 0.5 米

三、 产品尺寸



产品外形尺寸图

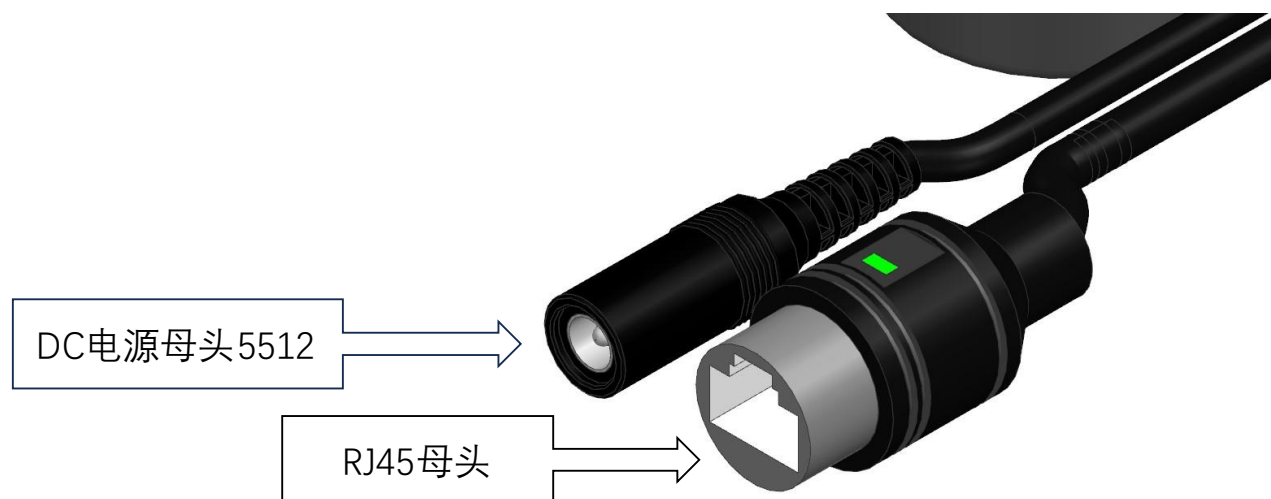
接线

一、 接线方式

本产品接口如下：

供电接口为 DC 电源母头 5512，供电电压范围为:DC12V-DC24V

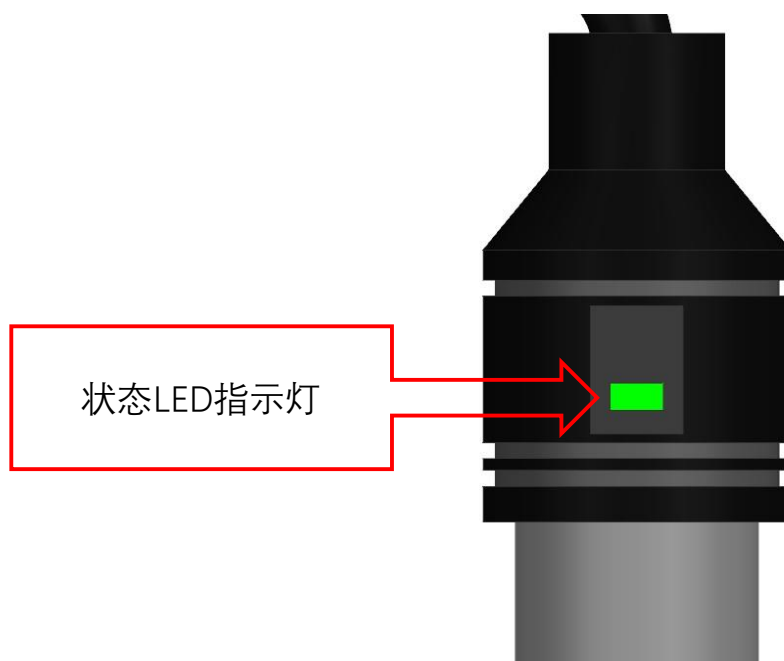
网络接口为 RJ45 母头



接口示意图

LED 指示灯

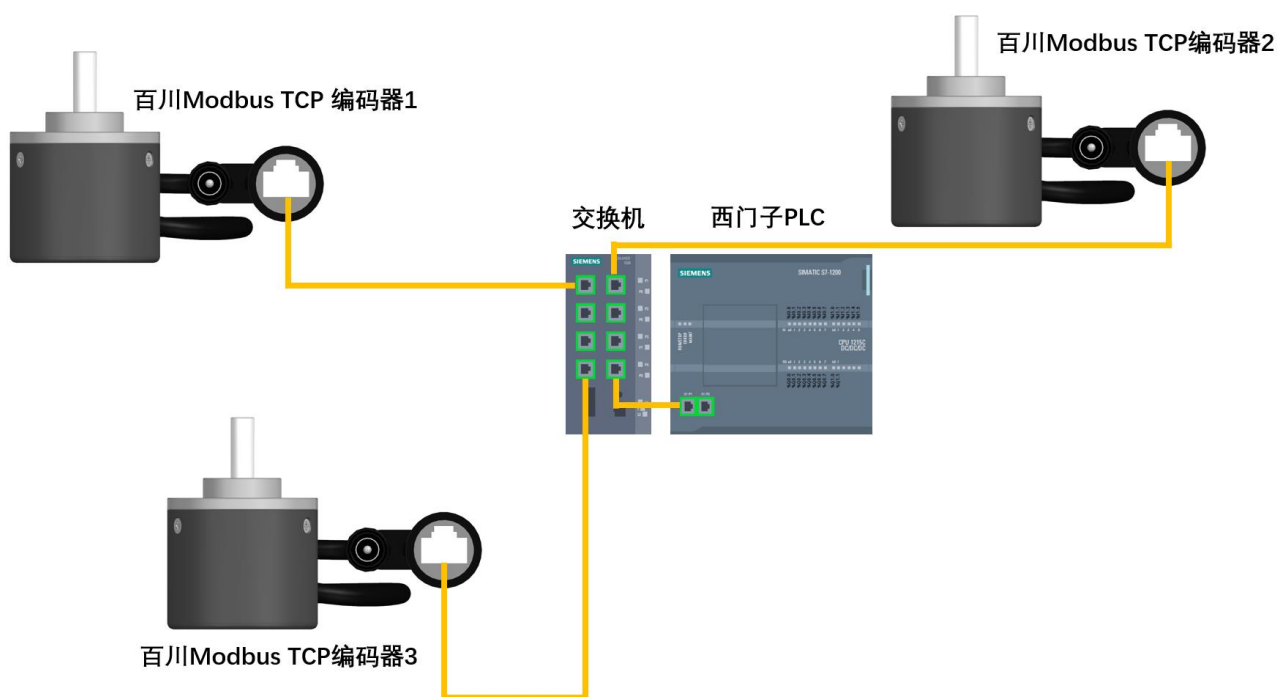
本产品共有一个状态指示灯，位于网线接口线上。



LED 灯	说明
STATE	状态指示灯：
	1、常亮。控制器已连接通信正常
	2、间隔短闪。无控制器连接
	3、快闪。设备初始化
	4、周期闪烁三次后恢复 1/2/3 状态。查找设备功能

网络拓扑

一、星型网络拓扑



ENC-0016B-DC-MBTCP 星型网络拓扑