

AGD200 绝对值光栅编码器

AGD200 absolute value grating encoder

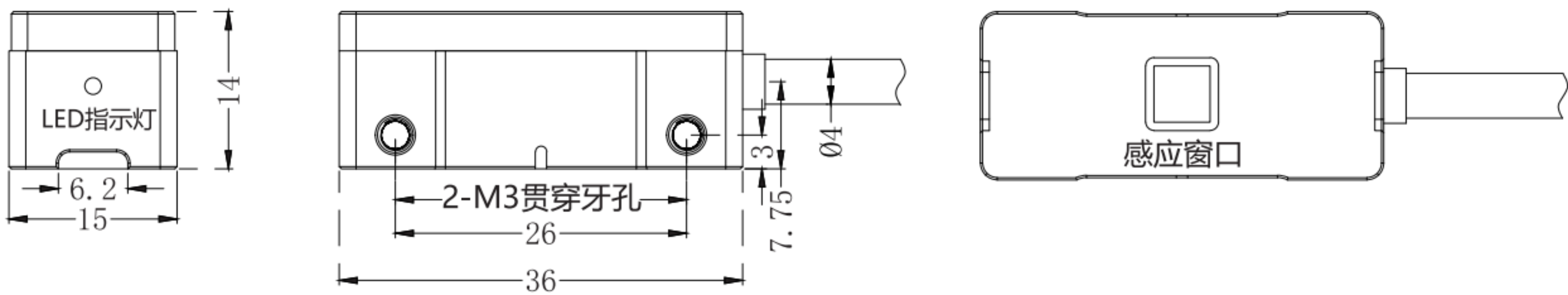
产品亮点/ 性能优势

- 高精度测量系统
- 小体积，高分辨率
- 反射式绝对值光学系统
- 安装间隙高，安装方便
- 不锈钢外壳，抗干扰强
- 高柔，耐折弯编织屏蔽线
- 工业标准接口 BISS-C 或 SSI



SSI IBISS INTERFACE Samagawa Panasonic RS-485

产品结构/ 规格



标注单位: mm

产品技术参数

特性 (Characteristic)	技术参数 (Technical parameter)
电源 (Power supply)	5V ± -10%
消耗电流 (Current consumption)	小于100mA (Less than 100mA)
分辨率 (Resolution ratio)	20~29bit
光栅尺精度等级 (Accuracy level of grating ruler)	± 5um/m
重复精度 (Repeatability)	± 1um
位置数据更新率 (Location data update rate)	80MHz
输出信号 (Output signal)	差分TTL (Differential TTL)
接线方式 (Mode of connection)	直接出线;DB9;DB15 (Direct outlet、DB9orDB15)
LED 状态 (LED status)	红绿色 (Red and green)
读头尺寸 (Reading head size)	36mm*15mm*14mm
光栅尺尺寸 (Grating scale size)	6mm宽 (6mm wide)
工作温度 (Operating temperature)	-10-70℃
存储温度 (Storage temperature)	-20-85℃
电缆外径 (Outside diameter of cable)	4.0 ± 0.1mm
弯折次数(Number of bending)	5000万次, 弯曲半径大于 24mm (50 million times、Bending radius greater than 24mm)

产品接线定义

线材颜色	红	黑	白	蓝	棕	黄	绿	紫	编织线
信号	5V	0V	SLO+	SLO-	MA+	MA-	SLI+	SLI-	屏蔽
DB9(公)	5	9	4	8	3	7	2	6	外壳
DB15(公)	7,8	2,9	14	6	13	5	12	4	

订购代码/产品选型

AGD200	20bit	L0.3	C0	F00
A 产品型号 AGD200	B 分辨率为20bit 客户可选	C 电缆的长度, L0.3为0.3米 客户可选	D 出线方式 C0为直接出线, C1为DB9公头接口, 客户可选	E F00为默认版本 F01为客户定制版本