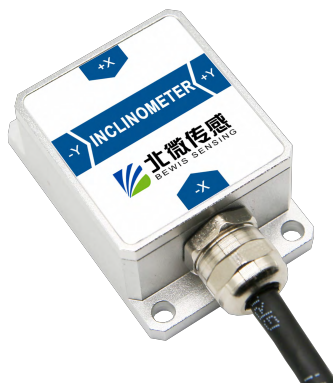


CAN 总线双轴倾角传感器-BWL325S

打桩机（旋挖钻机）作为现代基建中广泛运用的设备，在 30 吨以上的钻机上为了操作的安全性和施工的准确性，在钻机的立桅上安装有无锡北微的倾角传感器，通过先进的 CAN 总线技术与整车的控制系统连接。在工作中可以通过传感器来测量立桅和调锤的精度，再通过油缸来做调整。

产品亮点：

- 双轴倾角测量
- 分辨力：0.01°
- 供电电压：9-35V
- 最高精度：0.1°
- 量程：±90°
- 输出方式：CAN
- IP67 防护等级



CAN 总线双轴倾角传感器-BWL325S

电气指标:

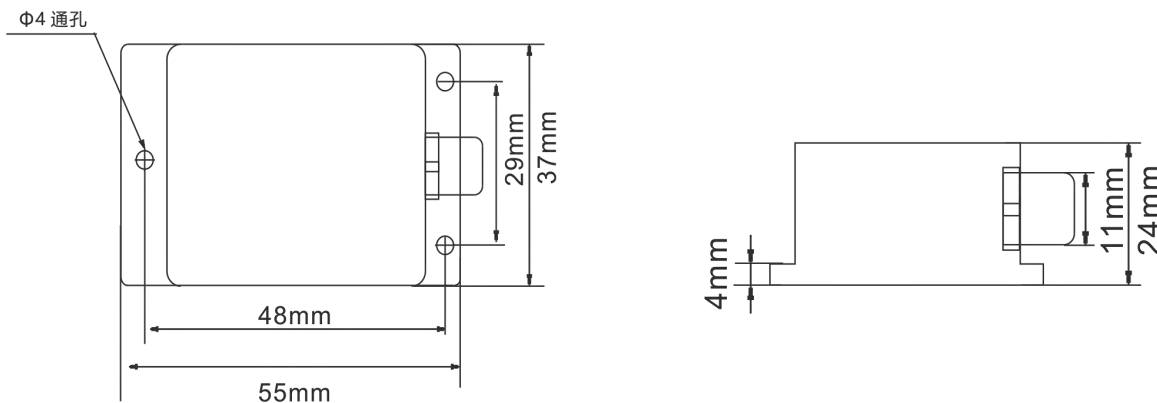
参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
供电电压		9	12	35	V
工作电流	无负载	20	30	40	mA
工作温度		-40		+85	°C
储存温度		-55		+100	°C

性能指标:

测量范围(°)	条件	±10	±30	±60	±90
测量轴		X-Y	X-Y	X-Y	X-Y
精度(°)	室温	0.1	0.1	0.1	0.2
分辨力(°)		0.01	0.01	0.01	0.01
零点温度漂移(°/°C)	-40~85°C	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
交叉轴误差(°)		0.1	0.1	0.1	0.2
上电启动时间		≤3s	≤3s	≤3s	≤3s
最高频率输出(Hz)		100	100	100	100
平均无故障工作时间MTBF	≥30000 小时/次				
电磁兼容性	依照GBT17626				
绝缘电阻	≥100 兆欧				
抗冲击	2000g, 0.5ms, 3次/轴				
重量 (g)	约210 (不含外包装)				

CAN 总线双轴倾角传感器-BWL325S

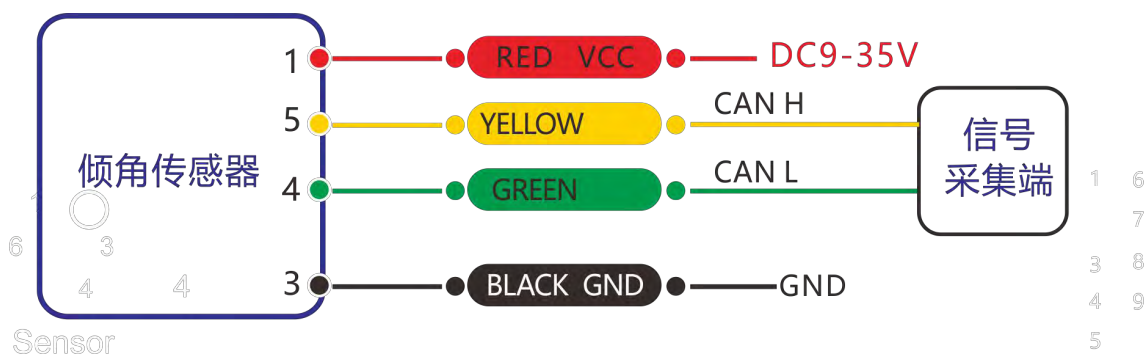
产品平面图:



电气连接:

接线定义

线色功能	红色RED	蓝色BLUE	黑色BLACK	绿色GREEN	黄色YELLOW
	1	2	3	4	5
	电源正极 DC 9-35V	NC	GND地	CAN L	CAN H



CAN 总线双轴倾角传感器-BWL325S

应用案例:



现场安装位置的照片

