

## BSIL-GL2-XX云终端



BSIL-GL2-XX云终端可接入振弦式、差阻式、电位计、标准电压及数字量等多类型的仪器，云终端的接入通道数量分为单通道与6通道两种。单通道型无线终端采用全密封结构并且内置天线，仅有一个或6个电缆接口用以连接监测仪器，在现场时只需与传感器连接即可投入工作。电缆接口提供直连型与可插拔接口两种，前者适合永久连接，后者便于与读数仪连接进行人工比测。

### 主要技术指标

型号	BSIL-GL2-VW1	BSIL-GL2-VW6	BSIL-GL2-DR6
终端类型	振弦式单通道	振弦式六通道	差动电阻式六通道
准确度	频率 $\pm 0.05\text{Hz}$ 温度 $\pm 0.25^\circ\text{C}$		$Z \pm 0.0002$ $R \pm 0.02\Omega$
分辨力	频率 $\pm 0.01\text{Hz}$ 温度 $\pm 0.05^\circ\text{C}$		$Z \pm 0.00001$ $R \pm 0.01\Omega$

型号	BSIL-GL2-MM-3	BSIL-GL2-LP-1	BSIL-GL2-SM-1
终端类型	电压式三通道	线性电位计式单通道	数字式单通道
准确度	电压 $\pm 2.5\text{mV}$	$Z \pm 0.0005$ $R \pm 5\Omega$	取决于传感器
分辨力	电压 $\pm 1\text{mV}$	$Z \pm 0.0001$ $R \pm 1\Omega$	取决于传感器

供电方式	内置高能电池可连续工作 $\geq 5$ 年
数据存储	1000 组 (次)
本地通讯接口	蓝牙 4.0(支持蓝牙手机配置无线终端, 或获取传感器读数)
工作温度范围	$-20^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$ (接受其它范围订制)
防护等级	IP67 (水下 1m 浸泡 30 分钟不进水)
安装方式	抱箍、挂墙

## BSIL-CM型振弦传感器转 4~20mA 信号转换器



BSIL-CM型也称作振弦信号转换器，用来桥接部分数据采集系统不能直接采集振弦式传感器的信号问题，适合具有标准电流信号测量接口的数据采集设备。

转换器可对振弦式传感器提供连续的激励，并将振弦式传感器输出的频率信号转换为 4~20mA 电流信号。使用 PC 的超级终端软件通过 RS232 接口来设置振弦传感器的参数以确保传感器能精准输出，并能通过 RS232 接口直接读取振弦频率。使用 12~16V 的直流电源供电，标准的工业导轨安装。

### 主要技术指标

适用传感器		振弦式传感器
采集特性	分辨力	0.01Hz
	测量精度	0.1Hz
输出特性	输出信号	4~20mA
	D/A 转换分辨力	16 位
	非线性度	$< 0.012\% \text{F.S.}$
	偏移误差	$< 0.05\% \text{F.S.}$
	温度漂移	20PPM/ $^\circ\text{C}$
	输出总误差	$< 0.2\% \text{F.S.}$
刷新频率		1 次 / 10 秒
外形特征	箱体尺寸	(L)117x (W)71x (H)27mm
	重量	0.4 kg
	工作温度	$-10^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
	环境湿度	0%~99% RH (无凝结)
	电源	直流 12.5~16V, 50~80mA