

## BSIL-RO-TB自动集线箱



BSIL-RO-TB自动集线箱的电路采用模块化结构，所有主流类型的传感器均可接入，如振弦式、差阻式、差动变压器式、电位计式、标准信号类及应变片式等 2~5 芯制信号电缆的传感器。集线箱分别有 24、32、40、48、56、64 通道，依型号最多可接入 32 或 64 支传感器。

BSIL-RO-TB自动集线箱采用密封防潮机箱，适合在各种恶劣环境下工作。可选装内置的 UPS 电源，在断电时由内置蓄电池供电，外接电源恢复时自动对电池充电并由外接电源供电。

集线箱可手动或自动控制，并能通过 RS485 总线接口与 BGK-408 读数仪实现组网测量，从而对振弦式传感器进行数据的全自动采集及存储。

### 主要技术指标

型号	BSIL-RO-TB-32	BSIL-RO-TB-64
通道数量	24、32	40、48、56、64
适用传感器	5 芯电缆以下的传感器均可自由接入	
每通道芯线数	5	
控制方式	手动、自动或有线程控	
显示方式	4 位 LED 数码管	
通讯接口	RS485	
供电电源	AC220V, 内置 UPS( 电池选配 )	
备用电池	6V 免维护铅酸蓄电池	
功耗	< 3W	
机箱	不锈钢防潮机箱, 防潮等级 IP65	
长 x 宽 x 高	300mm x 210mm x 400mm	400mm x 210mm x 600mm

## BSIL-GL2-G增强型无线网关 ( 室外型 )



BSIL-GL2-G增强型无线网关 ( 室外型 ) 为专业密封全天候设计，适合在市区、野外等任何环境下安装使用。一般情况下，无线网关在现场除按图接好电源线外，无需任何设置通电后即可投入运行。

### 主要技术指标

型号	BSIL-GL2-G
工作频率	470MHz~510MHz
接入能力	65000 个 GL2 云终端
通讯距离	与 GL2 云终端有效通讯半径 5km~10km
数据回传	全网通 3G/4G/FE
整机功耗	5W ( 典型值 )
工作温度	-40℃ ~+85℃
供电方式	市电供电 90~265VAC, 直流供电 12V@1A ( max ) 光伏供电 100W@18V
防护等级	IP66, 户外全天候使用
防雷等级	天线可选 10KA 天线防雷器 电源标配 10KA 防雷器, 可选 20KA 防雷器
安装方式	抱杆、挂墙、围栏, 天线一体化
整机尺寸	180mm x 180mm x 45mm

## BSIL-GM2云终端



BSIL-GM2云终端，是基于物联网云平台开发的新一代低功耗工程安全监测设备。通过内置移动通讯模块和云平台实现无缝对接，真正实现即装即用。无线终端型号齐全，可实现不同类型传感器的组网和监测。

外壳由性能优异的工程塑料精铸而成，采用全密封结构，防水等级达到 IP67，体积小、安装方便，适应在各种恶劣环境下全天候工作。特别适用于有日照的无供电环境。广泛应用于水电站、水库、公路、桥梁、边坡、地铁、地质灾害等多种环境下的岩土安全自动化监测。

### 主要技术指标

型号	BSIL-GM2-VW	BSIL-GM2-VWM	BSIL-GM2-VW3	
终端类型	振弦式单通道	锚索计专用	振弦式 3 通道	
准确度	频率 0.1Hz 温度 0.5℃			
分辨力	频率 ±0.01Hz 温度 0.1℃			
型号	BSIL-GM2-VM	BSIL-GM2-MM	BSIL-GM2-SM	BSIL-GM2-LP
终端类型	标准模拟量	数字式	数字式	线性电位计式
准确度	电压 0.05%F.S.	最多 4 支	最多 4 支	电阻比 0.0005 电阻值 10Ω
分辨力	电压 <0.1mV	最多 4 支	最多 4 支	电阻比 0.00001 电阻值 0.1Ω
每通道测量时间	<5 秒			
通讯方式	RS485/GPRS			
数据存储空间	1Mb ( >2000 条记录 )			
电源系统	供电方式 1: 太阳能 + 锂电池 ( 9.6Ah ) 供电方式 2: 一次性锂电池 3.6V/12.8 Ah 电阻值 10Ω			
时钟精度	+1 分钟 / 月			
工作温度	-15℃ ~+ 60℃			
系统功率	待机: ≤0.42mW 测量: <0.42W			
箱体尺寸	(L)80mm×(W)80mm×(H)200mm			