



GTJ-23 型集线箱 使用说明书

南京基泰土木工程仪器有限公司
NANJING GEOT CIVIL ENGINEERING INSTRUMENTS CO., LTD

GTJ-23 型集线箱使用说明书

简介

该集线箱为手动机械式 23 点转换，密封防水结构，是测量振弦式、压阻式、电位器式、电感式、差阻式等传感器手动集中选点装置。

一、产品说明

GTJ-23 (S) 集线箱两侧标有 1-23 个接口，可供 23 组各式传感器输入连接。旋开面板上的带螺纹的密封盖，有 4 刀 23 位转换开关。通过转动转换开关切换测点（1-23 点）。与集线箱两侧密封塞 1-23 组出线相联通，一一对应进行选点操作。1-23 组出线，每组四芯电缆出线有颜色红、黑、白、绿区别，一般红黑两线为信号测试线，白绿两线为温度测试线。



图 1：振弦式集线箱

二、接线说明

1、集线箱四芯电缆出线，每组接红、黑、白、绿四色与传感器的四色线一一对色连接，每组线有五个焊接点（其中有一根为屏蔽线）。

2、电缆线按下表尺寸剥好（对接法）

芯线颜色	集线箱电缆接头芯线长 (mm)	传感器接头芯线长 (mm)
红	25	85
黑	45	65
白	65	45
绿	85	25

表 1

3、用 45W—50W 电烙铁焊接比较适宜。焊锡不要用得过多，以免节点间短路，注意各线之间的绝缘保护。宜用 $\Phi 4$ 的热缩绝缘管，也可用自贴胶带包扎。

4、最后在四芯电缆线外套两层 $\Phi 12$ - $\Phi 15$ 的带胶热套管保护同时防水绝缘。

三、验收与保管

1、用户开箱验收仪器、设备，应先检查仪器数量与装箱清单是否相符、是否含有对应附件、合格证及相关资料，如有不符合者，请与我公司联系。

2、对于箱内仪器、设备，先用 250V 兆欧表检查常温常压下绝缘电阻，若绝缘电阻低于 $50M\Omega$ ，请与本公司联系。

3、开箱后的仪器、设备应放在湿度小于 80% 的房间内保存，室内不含有腐蚀性气体，存放环境须干燥，通风，搬运时小心轻放。

4、请勿摔打、碰撞或长期振动本仪器、设备。

四、产品保修须知

1、本产品以产品出厂之日起一年内为产品保修期。

2、在产品保修期内，用户在遵守运输、储存和使用规则的条件下，如发现产品质量低于技术条件规定时，我公司负责更换或修理(若擅自拆卸，我公司不予保修)。

3、在保修期内以下情况将实施有偿维修服务：

3.1 由于不能出示证明为我公司产品；

3.2 由于不可抗力造成的故障、损伤；

3.3 由于未能按照产品使用说明书上的方法保管、使用和注意事项操作而造成的故障、损伤(使用不当的)。

4、需要保修时请将我公司产品合格证及传感器，一起送往南京基泰土木工程仪器有限公司，运输费用由用户承担。

地址：南京市下关区黄家圩路 41-1 号
电话：025-83421939

网址：www.njgeot.cn
传真：025-83471496