



深孔温度链

深孔温度链是一款专业用于测量地下多层温度的科研设备，特别适用于冻土研究，广泛应用于高原公路和铁路的路基监测，冻土层厚度的科学研究等。其深度可以根据需求进行定制，深度范围为 0 至 300 米；温度测量点的间隔也可以根据需求进行定制，最小测量点间距 5 厘米。该系统配有深孔采集器和供电系统等，可以实现独立自动测量，以及无线数据传输等功能。

主要参数：

温度链深度范围：0 至 300 米；

温度测量点间隔：5 厘米（最小间隔）；

温度测量范围：-50 至 70°C；

温度测量精度： $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ （-10 至 70°C），
 $\pm 0.60^{\circ}\text{C}$ （-50 至 70°C）。



图 1 百米温度链生产图



图 2 深孔温度链安装完成图

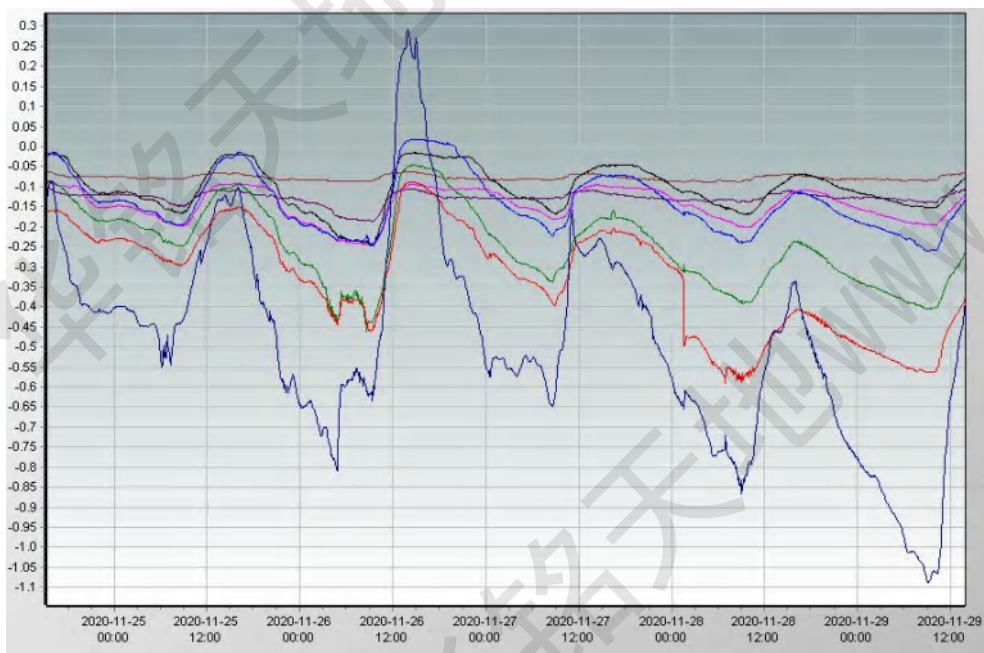


图 3 八层温度链数据曲线图