

QUANTERRA

A Division of Kinemetrics

Q330S+

Q330S+

数据采集器

超低功耗、高分辨率

Q330S+是世界标准地震数据采集器Q330系列的最新产品，是一款先进的3通道或6通道宽频带，高分辨率的数据采集器，产品运用了Quanterra完善的IP网络技术以及超低功耗的专有技术，同时Q330S+融合了Quanterra超可靠数据采集器的设计经验，其超高低频分辨率的采样率达1KHz。

Q330S+支持同时向3个独立的中心传输实时数据，同时使用内部可靠的低功耗USB记录系统本地储存数据。可设置循环供电节约电量。



主要特性

低功耗

Q330S+使用最新低功耗技术，Q330S+实现系统平均功耗0.7W（循环模式），包含记录器和GPS。

互联网工业标准

Q330S+使用基于UDP或TCP传输层的工业标准的IP传输协议，兼容现有的IP设备以及供应商服务。

Q330S+设计用于简单和强大的网络管理和维护。

全面的传感器控制

Q330S+不仅仅是一台数据采集器，而是一台地震仪。仪器还内置了传感器控制和接口，包括标定，传感器识别等功能。





技术指标

通道:	3通道, 可选6通道
动态范围:	~138dB(全频带RMS)
数据格式:	32位整型, 2级压缩, 1秒数据包
输入范围:	40V P-P(增益=1)
增益:	1, 8, 32每个通道可选
滤波器:	线性或最小相位FIR
采样率:	1000, 500, 200, 100, 50, 40, 20, 10, 1其他可选
时间服务:	精确TCX0温补晶振, 锁定GPS, 无需调整
远程传输: (实时)	全双工, 具有错误控制的低延迟高效应答, 基于串口或以太网接口的传输UDP/IP协议, 通过主应用软件分帧或连续发送或接收
工作温度:	-40℃到+70℃
数据存储和获取:	2×PC/MAC/Linux格式可插拔USB存储器, 每个16G(其他可选), 可通过HTTP, FTP 和SSH服务器远程获取
传感器控制:	脉冲标定、正弦标定、随机信号标定, 调 零等
健康状态监控:	温度, 电压, GPS状态, 传感器摆锤位置
内存:	64MB
网络:	以太网(10/100BT), 全IP传输栈(Linux)
串口:	1个串口接口, 最大波特率115K
存储介质:	双USB, 最大存储32GB, 可自动故障切换, 可选配-40℃到+70℃工作范围型号

功耗:	供电12V时: 平均功耗0.7W(3通道, 循环模式) 平均功耗1W(6通道, 循环模式) 平均功耗2.4W(6通道, 连续模式)
物理特性:	铝质密封外壳, 43cm(长) x 10cm(宽) x 15cm(高), 4Kg, 面板有状态显示 和故障显示LED



博来银赛科技(北京)有限公司
BROAD INSIGHT BROAD INSIGHT TECHNOLOGIES LIMITED

地址: 北京市顺义区裕曦路绿地启航国际11号院2号楼802室

电话: 010-8882 9199 传真: 010-8882 9299

网址: www.broadinsight.cn

邮箱: sales@broadinsight.cn