

WING^{NT} 技术指标

| 综合 | | |
|---|--|--|
| | AFU | DFU |
| 采集 | <ul style="list-style-type: none"> • 数据滤波、压缩 & 时间标记 • 24 位模数转换 | <ul style="list-style-type: none"> • 数据滤波、压缩 & 时间标记 • 24 位数据 |
| 检波器测试 | 电阻、噪声、倾斜 | 畸变, 噪音, 倾斜度 |
| 仪器测试 | 噪音, 增益精度, 相位精度, 畸变 | 增益精度, 相位精度, 畸变 |
| 自主采集存储能力 | 1480 小时 (60 天, 每天24小时) | |
| 自主采集电池能力(Pathfinder 开通) (Pathfinder 关闭) | > 720 小时 (30 天, 每天24小时) > 1200 小时 (50 天, 每天24小时) | |
| 重量 | 760g | 780 克 (不含尾椎), 830 克 (含尾椎) |

| 环境限制 | |
|--------|-----------------|
| 工作温度 | -40° C 至 +60° C |
| 存储温度 | -40° C 至 +60° C |
| 防护等级 | IP67 |
| 电池充电温度 | 0° C 至 +30° C |

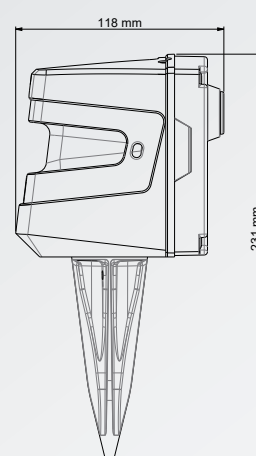
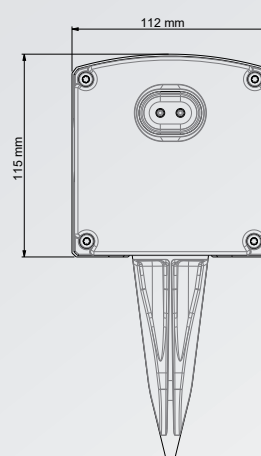
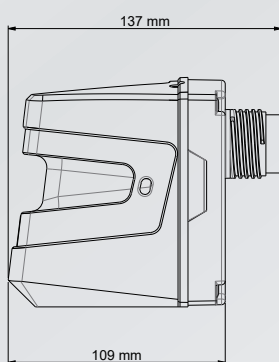
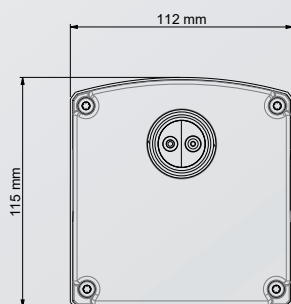
| 无线传输 - Pathfinder | |
|-------------------|---------------------|
| 频段 | 2402 MHz - 2478 MHz |
| 距离 | 30米视距 |

| 无线传输 - WIFI | |
|-------------|---------------------|
| 频段 | 2402 MHz - 2478 MHz |
| 距离 | 50米视距 |

| 全球导航卫星系统 | |
|----------|------------------------|
| 支持星座 | GPS L1 C/A, GLONASS |
| 冷启动采集灵敏度 | GPS, GLONASS: -148 dBm |

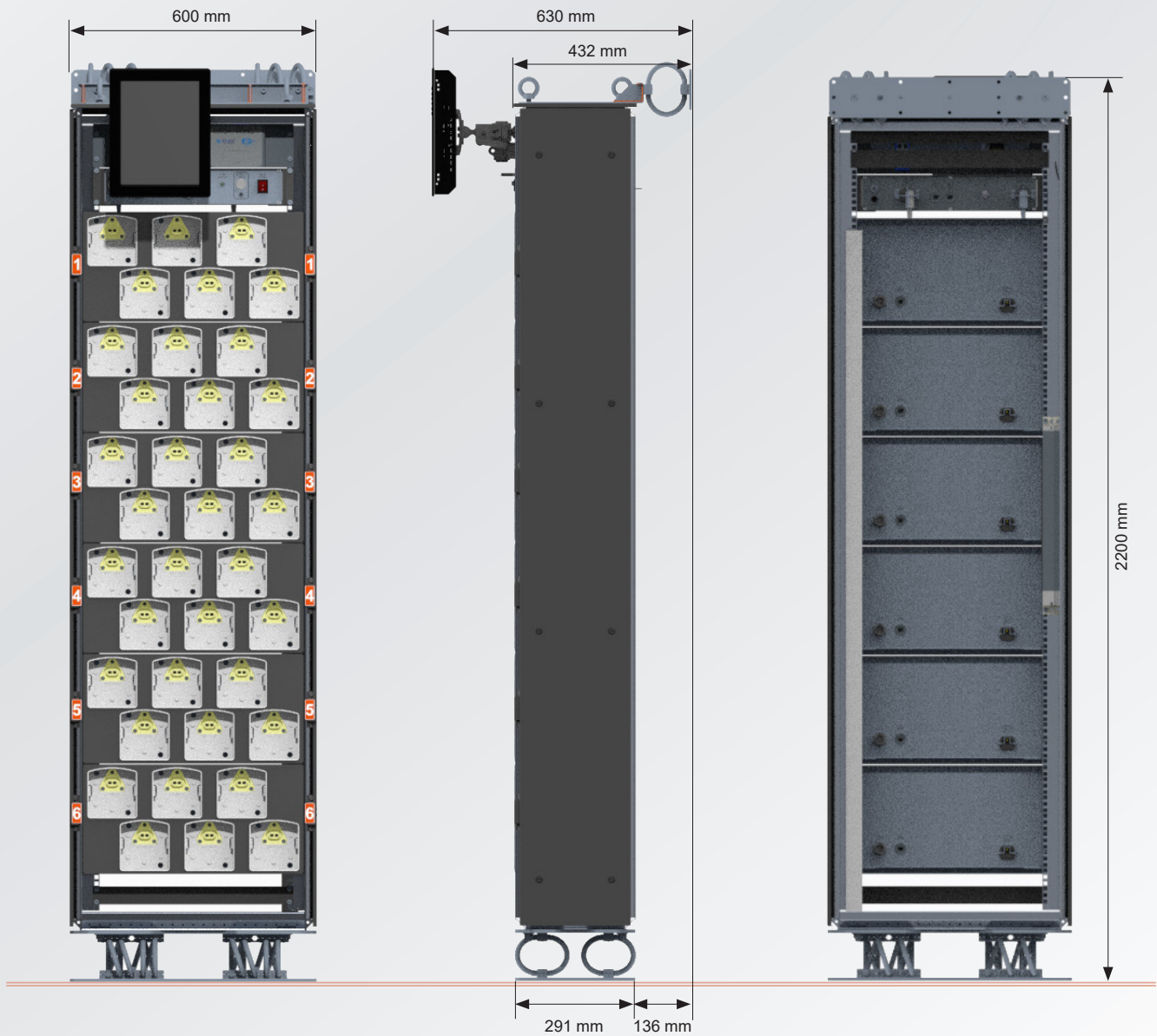
检波器参数

| | AFU | DFU |
|---------------|---|---|
| 检波器类型 | 外置 | MEMS 加速度传感器 |
| 采样率 | 4, 2, 1, 0.5 ms | |
| 计时精度 | 同步到 GPS 时钟 | |
| 差模输入阻抗 | 20 k Ω // 77 nF | - |
| 带宽 | - | 0-400 Hz, 3 dB |
| 低切滤波器 | 可选 (无、0.15625 Hz, 0.3125 Hz, 0.625 Hz, 1.25 Hz, 2.5 Hz) | |
| 高切滤波器 | 0.8 FN 线性或最小相位 | |
| 最大量程 | 1.6V RMS (0 dB)、400 mV RMS (12 dB)、100mV RMS (24dB) (前置放大器增益) | 5 m/s ² (510 mg) |
| 噪音 (3-200Hz) | 350 nV RMS (0 dB), 145 nV RMS (12 dB), 90 nV RMS (24 dB) | - |
| 噪音 (10-200Hz) | - | 0.15 $\mu\text{m}/\text{s}^2/\sqrt{\text{Hz}}$ (15 ng/ $\sqrt{\text{Hz}}$) |
| 瞬时动态范围 | 132 dB | 128 dB |
| 系统动态范围 | 145 dB | - |
| 畸变 | -110 dB | -90 dB |
| 增益精度 | < 0.1 % | < 0.25 % |
| 相位精度 | < 20 μs | |



机架

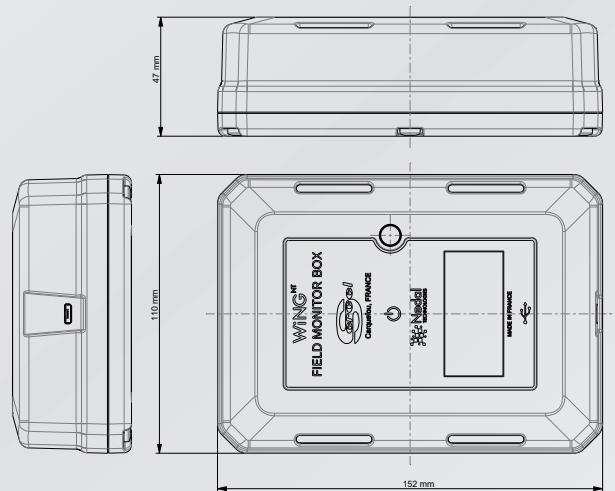
| | |
|------|---|
| 尺寸 | 2075 mm 高 x 600 mm 宽 x 300 mm 深 不包含减震器 2200 mm 高 x 600 mm 宽 x 630 mm 深 包含减震器和显示器 |
| 重量 | 130 Kg |
| 能力 | 36 DFU |
| 充电时间 | 6 小时 (完全放电 - 充满) |
| 输入电压 | 230 Vac |
| 额定功率 | 950 W (给36个DFU 充电时) |
| 工作温度 | 0 ° C to +30 ° C |
| 存储温度 | -40 ° C to +70 ° C |
| 存储湿度 | 0 ° C to +30 ° C |
| 防护等级 | IP4X |



野外监视器

野外监视器盒

| | |
|--------|---|
| 尺寸 | 152 mm (6") x 110 mm (4.33") x 47 mm (1.85") |
| 重量 | 565 克 |
| 充电时间 | 3 小时 (完全放电 - 充满) |
| 输入电压 | 5 V (USB) - (230 Vac / 5 V 2 A for USB Charger) |
| GFSK电台 | 频段 2402 MHz - 2478 MHz |
| WIFI | 2.4 GHz : 802.11 g 5 GHz : 802.11 an |
| 工作温度 | -20 ° C to +60 ° C |
| 存储温度 | -40 ° C to +60 ° C |
| 充电温度 | 0 ° C to +30 ° C |
| 防护等级 | IP67 |
| 电池工作时间 | 10 小时以上 |



野外监视器

| | |
|--------|--|
| 型号 | Phablet 8' ' |
| 尺寸 | 210 mm (8.3") x 124.4 mm (4.9") x 8.0 mm (0.31") |
| 重量 | 345 克 |
| 防护等级 | IP68 |
| 电池工作时间 | 10 小时以上 |

说明: Sercel 保留不提前通知而更改指标的权利
除非特别注明, 所有指标通常都是在 25 ° C, 2 ms 采样适用。

Sercel - 法国
16 rue de Bel Air
B. P. 30439 - 44474 CARQUEFOU Cedex
电话: (33) 2 40 30 11 81
电子邮件: sales.nantes@sercel.com
SAS au capital de 2 000 000 €
Siège Social: 16 rue de Bel Air - 44470 CARQUEFOU
378.040.497 R. C. S. Nantes Code APE 2651B

Sercel Inc. - 美国
17200 Park Row
Houston, Texas 77084
电话: (1) 281 492 6688
电子邮件: sales.houston@sercel.com

www.sercel.com

© Sercel 10/20



Ahead of the CurveSM