**陀螺仪管道定位测绘系统技术参数要求**

|  |
| --- |
| **采购陀螺仪管道定位测绘系统技术规格** |
| 探测器长度（不含轮架） | 504毫米/20英寸 |
| 直径（不含轮架） | 42毫米、1.7英寸 |
| 探测器重量（不含轮架） | 3kg/6Ib |
| 最大倾斜角 | –45° 至 45° |
| 最大加速度 | 5G |
| 适用管径 | 90mm及以上 |
| 管道最大测量长度 | 300米、984英尺 |
| 最大牵引力 | 150公斤/300磅 |
| 建议牵引速度 | 1m/s 、 3ft/s |
| 数据读取率 | 100HZ |
| 通信协议 | USB |
| 电池类型/续航时间 | 3.7V锂离子电池NITECORE NL1835R3500mAh5小时 |
| 工作温度 | 0°~50°C / 32°F~122°F |
| 存储温度 | –10°~60°C / –15°F~144°F |
| 防水压力 | 5bar/72psi |
| 软件 | X-Traction (XT) X-View (XV) |