



TOPCON PG-F1 是拓普康新推出的全波段 GNSS 天线，可以跟踪 GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、QZSS、SBAS 和 L-Band 卫星系统。

PG-F1 是高精度、大地测量型 GNSS 天线，具备优异的卫星跟踪能力、抗多路径能力，可以应用到所有测量场所及建筑工地。

PG-F1 具备宽范围卫星跟踪能力，可以应用到拓普康所有 GNSS 接收机中，进行高精度 RTK 测量。

频率	
低频段	1230 ±70 MHz (L5, E5A, E5B, E3, L2, G2, E4, E6)
高频段	1565 ±50 MHz (E2, L1, E1, G1, SBAS)
带外抑制	
低频 (1230MHz±200 MHz)	典型 -30 dBc
高频 (1565MHz±150 MHz)	典型 -30 dBc
增益、噪声等和 VSWR	
LNA 增益	典型 35 dB
天顶增益 (90°)	5.5 dBic
增益衰减	12 - 13 dB
噪声系数	1.5dB
L1-L2 差分传播延迟	2ns
标称阻抗	50 欧姆
接口	
天线接口	TNC
安装接口	5/8 英寸螺纹
物理指标	
尺寸	141.6 x 67.3 x 141.6 mm (W x H x L)
净重	490 g(无抑径板), 675 g(带抑径板)
电源	
输入电压	3~+ 15 VDC
电流	60 mA
环境	
工作温度	-50°C ~ 85°C
存储温度	-55°C ~ 85°C
湿度	95%
抗振	ICE60068-2-29
抗跌落	可承受 2m 自由落体至硬地面
防尘防水	IP65
通过 RoHS 认证	是



Topcon Positioning Systems, Inc.
7400 National Drive · Livermore, CA 94550

拓普康索佳(上海)科贸有限公司

地址:北京市朝阳区东四环中路82号金长安大厦A座1003
电话:400-1278-066 传真:010-8776 2601
网址:www.topconchina.cn

