



PBC-27/V150-3512

此款天线是超宽带的短波移动天线 (VHF/UHF) , 频率范围从 30至 512MHz, 主要应用于重型移动程序, 由两个主要部分组成: 天线基地, 辐射元素。基底内的匹配电路与 GPS天线 (可选)。不锈钢弹簧吸收的冲击和振动, 保护对天线的冲击。辐射元件的复合材料, 出色的强度和表面粗糙度, 即使工作在恶劣的环境下, 天线辐射体被涂成军绿色的, 天线基底为铝和耐用的塑料材料制成。天线基底油四个相等间隔的安装孔 4.5" (114.3毫米) 符合 NATO标准, 不同的底板尺寸, 可按要求提供。

技术指标:

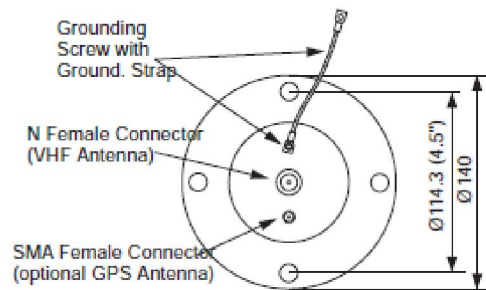
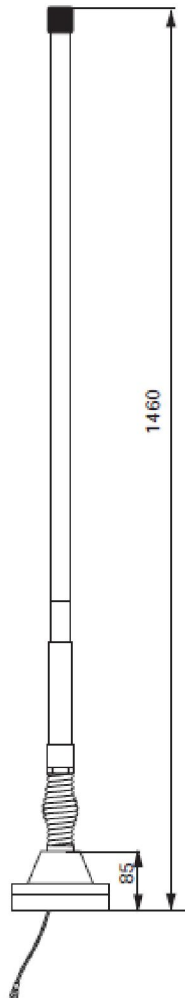
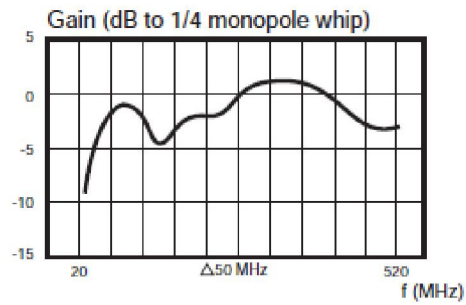
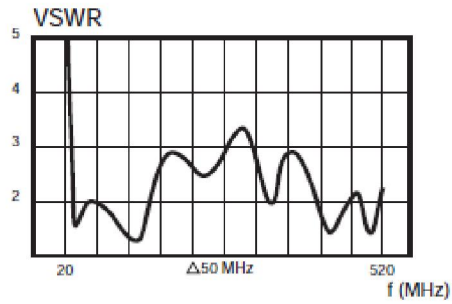
电气特性 -VHF/UHF:	
频率范围:	30 - 512 MHz
阻抗	50 ohms
VSWR	< 3,5
增益	typ. -8 +1.5 dB
极化	vert.
最大功率	100 W CW
连接器	N female (BNC female optional)
电气规格 -GPS:	
频率范围:	L1 1575.42 +/- 10 MHz
阻抗	50 ohms
VSWR	< 2
极化	RHC
增益	26 dB
噪声系数	1.35 dB
电源	5 V DC +/- 0.25 V (max. 20 mA)
连接器	SMA female
机械规格:	
设计	End fed whip (VHF/UHF); patch antenna with LNA(GPS)
高度	1.50 m
重量	3.5 kg
最大额定电压	16 kV
温度范围 -工作中	-50 ... +55 C
温度范围 -存储中	-55 ... +75 C

风评级 颜色	45 m/s (160 km/h) MIL 绿色
-----------	-----------------------------

版本：

AD-27/V150-3512: VHF / UHF 天线

AD-27/V150-3512G: VHF / UHF 和全球定位系统 (GPS) 天线



ANTENNA BASE -
BOTTOM VIEW

Various mounting options

