GAODIMIC®
高 德 麦

Jan,2026

数字UHF无线系统 - 3.5代、4代对比





系列名称	AT210P系列 (经典款)	DT228系列 (全球热销款)
技术平台	AT210™ Tech AT210P数字UHF无线技术平台 (3.5代)	DT220™ TECH GEN 4TH DT220数字UHF无线技术平台 (第4代)
位深	18bit	20bit
传输频段	510 ~ 698Mhz 不同国家有区别	510 ~ 698Mhz 不同国家有区别
信噪比	102dB	123dB
动态范围	102dB	120dB
底噪抑制	底噪电压值<20uV	底噪电压值≈6uV [监听级别]
传输距离	便携版:50~60m / 机架版:100~110m	同左
频响衰减	<2dB (20Hz~20KHz) 与麦克风阻抗,幻象电源有关	<3dB (20Hz~20KHz) 与麦克风阻抗,幻象电源有关
相位漂移	30° ~ -60° (20Hz~20KHz)	同左
失真度 T.H.D	<0.03% (@1KHz)	同左
时延	<4ms	4.1ms
天线	FPC双模天线 (便携发射、接收) 600Mhz胶棒天线 (机架接收)	FPC双模天线 (便携发射、接收) 600Mhz+500Mhz 双套胶棒天线 (机架接收)
发射机续航 @48V	>6h(14500锂电池) >8h(定制14500锂电池)	>12h(18650电池) / >6h(14500锂电池) >8h(定制14500锂电池) / >2h(AA电池)
电源动力	14500锂电池	[混用动力技术] 14500锂电池 / 18650锂电池 / AA电池
屏幕	OLED屏幕 (便携发射、接收) TFT屏幕 (机架接收)	TFT高清屏幕
3D陀螺仪	√	×
激光指向	√	×
UI	V2.0	V3.0
过压保护	√	√
其他	机架接收:拨码开关	便携发射、接收:尺寸略大略长 机架接收:尺寸未变,按钮开关 60Hz的衰减增加1dB

GAODIMIC® 高 德 麦 | AT210™ Tech | DT220™ TECH GEN 4TH

www.gaodimic.com