

# HYDX



**10W** **Q609**  
Professional FM Transceiver  
Excellent Clearly voice

[www.odmradio.com](http://www.odmradio.com)

## HYDX-Q609

UHF 400-470MHz & VHF 136-174MHz  
Professional FM Transceiver

### General Specifications

整机部分 GENERAL		发射部分 TRANSMITTER		接收部分 RECEIVER	
可用频率范围 Frequency Range	VHF 136-174MHz UHF 400-470MHz	传导输出功率 RF Power	10W	灵敏度 Sensitivity	≤-126dBm
射频输出功率 RF Output Power	高功率: 10W/ 低功率: 5W Hi Power: 10W/ Low: 5W	调制方式 Modulation Mode	F3E	邻道选择性 Adjacent Channel Selectivity	≥-55dB
信道数量 Channel Spacing	16信道 16 Channels	发射杂散 Transmit Spurious Emission	≥62dB	互调 Inter-modulation	≥-55dB
信道间隔 Channels	宽带:25Khz/ 窄带:12.5Khz Wide:25Khz/ Narrow:12.5Khz	调制灵敏度 Modulation Sensitivity	12±5mV	阻塞 Block	≥-84dB
亚音频 CTCSS/DCS	50 CTCSS/105 DCS	调制失真度 Modulation Distortion	≤1%	音频输出功率 Rated Output Power	1000mW@16Ω
天线阻抗 Antenna Impedence	50Ω	频率稳定性 Frequency Stability	±1.5×10-6ppm	音频失真 Rated Audio Distortion	≤5%
工作温度 Operating Temperature	-30℃+60℃	邻道功率 Adjacent Channel Power	≥65dB		
工作电压 Operating Voltage	DC7.4V				
电池类型 Battery Type	2800mAh锂电池 2800mAh Li-ion				
外形尺寸(不含天线) Dimension( excluding antenna)	132(H)x61(W)x40(D)mm				
重量 Weight (Battery, Antenna included)	约300克 About 300g				

### Main Functions

- 400-470MHZ/136-174MHZ
- 中英文报号
- 高低功率可选
- 压扩功能
- 扰频功能
- 电池省电功能
- 16信道
- 声控
- 支持非标亚音
- 宽窄带可选
- 繁忙信道锁定
- 扫描功能
- 静噪电平可调
- 报警功能
- 400-470MHZ/136-174MHZ
- Chinese/English voice report
- High/low Power Switchable
- Compandor
- Scrambler
- Battery Save
- 16 Channels
- VOX
- CTCSS/DCS
- Wide/Narrow Band
- BCLO
- Scan
- SQL
- SOS

