

Q4T1-QCY Air 规格书 Product Specifications



参数			Specifications		
耳机种类		TWS蓝牙耳机	Headphone Type		TWS Bluetooth Earbuds
蓝牙参数	蓝牙版本	V5.4	Bluetooth parameters	Bluetooth version	V5.4
	蓝牙芯片类型/型号	JL6973D4		Bluetooth chipset	JL6973D4
	蓝牙协议	HFP/A2DP/AVRCP		Bluetooth profile	HFP/A2DP/AVRCP
	传输范围	音乐直线/360°≥15米(手捂耳≥7米);通话直线/360°≥12米;依 iPhone 手机与安卓主流手机为准		Operation Range	Music: ≥15m (line-of-sight/360°), ≥7m (hand-covered) Calls: ≥12m (line-of-sight/360°) Tested with iPhone & mainstream Android devices
	延迟时间	AAC普通模式:约395ms; SBC普通模式:约312ms		Latency	AAC Normal Mode: ~395ms SBC Normal Mode: ~312ms
降噪参数	游戏模式 (延迟时间)	AAC游戏模式:约200ms; SBC游戏模式:约75ms	Noise canceling parameters	Gaming mode Latency	AAC: ~200ms SBC: ~75ms
	降噪类型	/		Noise canceling type	/
	降噪频宽	/		Frequency range	/
	平衡度(dB)	/		Channel difference (dB)	/
续航	最大降噪深度	/	Battery life	Noise Reduction Rating	/
	待机时间 (连接状态)	约80小时		Standby time (connected state)	~80hrs
	通话时间 (50%音量)	约3小时		Call time (50% volume)	~3hrs
	音乐播放时间 (50%音量)	约7小时		Music playback time (50% volume)	~7hrs
	音乐播放时间 (50%音量, 搭配充电仓使用)	约35小时		Music playback time (50% volume, with use of charging case)	~35hrs
电池容量	耳机电池容量	35mAh	Battery capacity	Earbud	35mAh
	充电仓电池容量	350mAh		Charging case	350mAh
耳机充电参数	标准充电电压	5VDC	Charging parameters (Earbud)	Standard charging voltage	5VDC
	标准充电电流	约 30mA		Standard charging current	~30mA
	充电时限	≤2H		Charging time	≤2H
	充电电压范围	充电:0℃~45℃±2; 放电:-20℃~60℃±2 Pogo Pin输出电压比耳机电池电压约大于0.3V PCB 板载天线		Charging voltage range	Voltage Range: 0-45°C (charge), -20-60°C (discharge) Pogo Pin Output: +0.3V vs battery voltage
充电盒充电参数	标准充电电压	DC5V	Charging parameters (Charging case)	Standard charging voltage	5V DC
	标准充电电流	约 320mA		Standard charging current	~320mA
	充电时限	<2 小时		Charging time	<2hrs
	充电电压范围	5V+/-0.25		Charging voltage range	5V+/-0.25
工作环境	充电接口	Type-C	Working environment	Charging port	Type-C
	工作温度	-20~55℃		Working temperature	-20~55℃
	存储温度	-20~80℃		Storage temperature	-20~80℃
	相对湿度	充电:0℃~45℃±2 放电:-20℃~60℃±2		Relative humidity	Voltage Range: 0-45°C (charge), -20-60°C (discharge)
喇叭	喇叭单体类型	13mm动圈喇叭	Speaker	Speaker Type	13mm dynamic
	喇叭单体阻抗	32Ω ±15%		Impedance (Ω)	32Ω ±15%
	喇叭最大输入功率	8mW		Input Power (MAX)	8mW
	频段	20Hz~20KHz		Frequency range	20Hz~20KHz
	灵敏度(dB/mW) Sensitivity (Headset)	107±3.5dB@1kHz-10dBFSby IEC-711		Sensitivity (dB/mW)	107±3.5dB@1kHz-10dBFSby IEC-711
	失真度	≤4%(50Hz-5KHz)		T.H.D	≤4%(50Hz-5KHz)
	平衡度(dB)	<4dB(50Hz-2KHz)		Channel difference (dB)	<4dB(50Hz-2KHz)
麦克风	最大安全声压 (EN50332-2)	<100dB	Microphone	Sound Pressure Level (Max)	98dB
	咪类型	MEMS Microphone		Microphone type	MEMS Microphone
	指向性	全指向 Omni-directional		Directivity	Omni-directional
	灵敏度 (dBV/Pa)	I-9dB@1kHz1Pa(WideBand)		Sensitivity (dBV/Pa)	I-9dB@1kHz1Pa(WideBand)
	频率范围 (Hz)	100Hz~10KHz		Frequency range (Hz)	100Hz~10KHz
	工作电压范围 (V)	DC1.6~3.6V		Operation Voltage Range (V)	DC1.6~3.6V
	消耗电流	≤300uA		Current consumption (uA)	≤300uA
防水等级		/	Waterproof Rate		/
主按键类型		触摸按键	Button type		Tap Control
产品尺寸	单个耳机裸机重量 (g)	3.5g	Specifications	Single earbud weight (g)	3.5g
	整机重量 (含充电仓)	33.3g		Total weight (including charging case)	33.3g
	耳机尺寸	16.9 x 19.3 x 32.5 mm		Earbud dimensions	16.9 x 19.3 x 32.5 mm
	充电仓尺寸	52.8 x 52.7 x 24.7 mm		Charging case dimensions	52.8 x 52.7 x 24.7 mm
包装规格	包装尺寸	82.5×36.5×126.5mm	Packaging specifications	Package dimensions	82.5×36.5×126.5mm
	装箱尺寸	435×388×288mm		Carton dimensions	435×388×288mm
	装箱数量	100		Quantity per carton	100