

超小体积的本质安全型 防爆防水防尘对讲机



IC-M85UL

5 W功率, UL防爆认可

本质安全环境: Class I, Division 1, Groups C, D;
Class II, Division 1, Groups E, F, G;
Class III. T3C.

非易燃环境: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D

ANSI/TIA-4950-A, ANSI/UL 121201

* 需要配备 Icom 的 BP-292UL 防爆电池

* 环境温度: -20°C 至 +60°C

体积小、重量轻的水陆两用防爆对讲机

除标准船用频道外, 另覆盖陆用频率范围 136-174 MHz

700 mW 大音量, 通话更清晰

丰富的紧急功能: 人员落水, 人员倒地, 和单人作业报警

可编程顶部的多功能键, 轻松切换船用频道和陆用频道

机身坚固, 防水防尘, 满足 IP67 和军规 MIL-STD-810G 标准

AquaQuake™ 喇叭自动排水功能, 可防止喇叭上积水降低音质

标配锂电 BP-292UL 电池使用时间长达 11 小时
(发射: 接收: 待机 = 5 : 5 : 90)

可选配手麦, HM-184UL

选配件

<p>电池</p>  <p>BP-292UL 可充锂电 7.2 V/ 1910 mAh (min.) 2010 mAh (typ.).</p>	<p>桌面式充电器/座</p>  <p>BC-227^{*1} BC-123S^{*2} 大约2.7小时可充满 BP-292UL</p>	<p>可串联式充电器</p>  <p>BC-226^{*1} BC-228 大约2.7小时可充满BP-292UL</p>  <p>最多可串联6个充电座 BC-226.</p>
<p>手麦</p>  <p>HM-184UL 防水.</p>	<p>皮带夹</p>  <p>MBB-3 鳄鱼夹式. MB-136 旋转式.</p>	<p>皮带扣</p>  <p>MB-96N 旋转式. MB-96F 固定式. MB-96FL 长款固定式.</p>
<p>皮套</p>  <p>LC-191 硬质。套上此保护壳。也可进行充电.</p>	<p>点烟器电源线 & 直流电源线</p>  <p>CP-23L 用于BC-227. CP-25H 用于BC-227. OPC-515L 用于BC-227.</p>	<p>天线</p>  <p>FA-SC58V 标配件.</p>

IC-M85UL 仅可选配指定的本质安全认可的配件。
禁止使用非以上指定的本质安全认可的配件。

Supplied accessories:

- BP-292UL, 电池
- FA-SC58V, 天线
- BC-227, 座充
- MBB-3, 皮带夹
- BC-123SA/SE*, 充电器
- 腕绳

技术指标

		IC-M85UL	
常规		海事频道	陆用频道
频率范围	发射 接收	156.025-157.425 MHz 156.050-163.275 MHz	136.000-174.000 MHz
可用频道组, 频道数		美国, 国际, 加拿大, 气象频道组	100 个陆用频道
发射类型	EXP版本	16K0G3E (25 kHz)	16K0F3E (25 kHz) 11K0F3E (12.5 kHz)
供电电压		7.2 V DC	
耗电 (大约)	发射 接收最大音量	1.5 A (at 5 W)	0.9 A (at 2 W) 1.5 A (at 5 W)
天线阻抗		0.45 A 50 Ω	
工作温度范围		-20 °C 至 +60 °C,	-30 °C 至 +60 °C,
外形尺寸 (宽x高x厚) (不含突出物)		56 × 92 × 34.1 mm, (含 BP-292UL)	
重量 (大约)		285 g, (含电池 BP-292UL, 天线FA-SC58V 和皮带夹 MBB-3)	
发射			
发射功率 (直流7.2V时)	EXP版本	5/3/1 W	5/3/1 W
最大频偏		±5.0 kHz	±5.0 kHz (宽) ±2.5 kHz (窄)
频率稳定度		±5.0 ppm	
杂散辐射		-70 dBc 典型	
FM噪声		40 dB	40 dB (宽) 34 dB (窄)
音频谐波失真		10% (在 60% 偏差时)	
调制限度		最大偏差的60-100%	
接收			
灵敏度 (12dB信噪比)		0.25 μV 典型	
邻道选择性		70 dB 典型	70 dB typical (宽) 55 dB typical (窄)
杂波响应		70 dB 典型	
互调阻抗		70 dB 典型	
FM噪声		40 dB	40 dB (宽), 34 dB (窄)
音频 输出功率	内置喇叭 外置喇叭	700 mW 典型 (10% 失真, 12欧姆负载) 700 mW (10% 失真, 8欧姆负载)	

按照 TIA/EIA-603 标准测量。

所有技术指标如有更改, 恕不另行通知。

符合美国军规技术要求和IP防水防尘级别的标准

标准	MIL 810 G	
	方法	程序
低压	500.5	I, II
高温	501.5	I, II
低温	502.5	I, II
温差冲击	503.5	I-C
太阳照射	505.5	I
雨	506.5	I, III
湿度	507.5	II
盐雾	509.5	-
吹尘	510.5	I
水浸	512.5	I
震动	514.6	I
冲击	516.6	I, IV

也满足同样标准的军规 MIL-STD-810-C, -D, -E and -F要求。

接口保护标准	
防尘防水	IP67 (防尘防水)

Read all instructions enclosed with the transceiver carefully and completely before using the transceiver.

All stated specifications are subject to change without notice or obligation. Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in Japan, the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia, Australia, New Zealand and/or other countries. AQUAQUAKE is a trademark of Icom Incorporated. All other trademarks are the properties of their respective holders.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Count on us!

中国地区海事设备总代理:

特约代理商/经销商:

荣德电子科技有限公司
Rongtec Electronics Technology Limited