

**DYNERCOMM**

—— **达因瑞康** ——

专业无线通信解决方案提供商



## SD88 专业数字手持机

### 国际品质 欧洲标准

SD88是北京达因瑞康电气设备有限公司全新推出的一款专业数字对讲机，严格符合美国军用标准MIL-STD-810 C/D/E/F/G和IP68工业防护标准，在各种恶劣的工作环境中都可以发挥优异性能。支持DMR、PDT、模拟制式。

## 技术规格

### 一般规格

工作频率	136-174MHz, 400-470MHz
信道容量	1024 (248个域, 每个域16信道)
信道间隔	12.5kHz/20kHz/25kHz
重量	388g (带电池、天线)
体积	132mm*56mm*42mm
工作电压	7.4V
大容量锂电池	2000mAh/2400mAh
天线阻抗	50 Ω

### 接收规格

频率稳定度	±0.5ppm
数字灵敏度	0.22uV/BER 5%
互调	TIA603C : 70dB ETSI : 65dB
邻道选择性	GB:60dB@12.5kHz, 65dB@25kHz
共信道抑制	12dB@12.5kHz, 8dB@25kHz
杂散抑制	TIA603C : 75dB ETSI : 70dB
传导杂散辐射	-57dBm@<1GHz, -47dBm@>1GHz
阻塞	TIA603C : 90dB ETSI : 84dB
调制接收带宽	3.5KHz@12.5KHz, 7KHz@25KHz
额定音频输出功率	1W
音频失真	≤3%(典型)
交流声与噪声	-40dB@12.5kHz -45dB@25kHz
音频响应	+1/-3dB

精确性规范适用于长期跟踪 (95%值在额定 > -130dBm信号强度下5个卫星可见)

TTFF(首次定位时间) 冷启动	≤1分钟
TTFF(首次定位时间) 热启动	≤10秒钟
水平位置精度	≤10米

### 发射部分

工作温度	-30°C~+60°C
储存温度	-40°C~+85°C
防护等级	IP68
ESD(电防护等级)	IEC 61000-4-2(Level 4) ±4kV(接触放电) ±8kV(空气放电)
美国军用标准	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
防湿	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
冲击和振动	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

### 发射规格

频率稳定度	±0.5ppm
发射功率	≤4W
传导、辐射发射	-36dBm@<1GHz, -30dBm@>1GHz
邻道功率	-60dB@12.5KHz, -70dB@25KHz
开关引起的邻道功率	-50dB@12.5KHz, -60dB@25KHz
4FSK数字调制	12.5kHz(仅数据) : 7K60FXD 12.5kHz(数据和语音) : 7K60FXE
FM 调制模式	12.5kHz : 11K0F3E 25kHz : 16K0F3E
4FSK调制精度	5%
调制频偏限制	2.5kHz@12.5kHz
发射频率拖动	±100Hz
非激活时隙功率	-57dBm
音频响应	+1/-3dB
音频失真	≤3%(典型)

### 防爆认证

SD88防爆机型防爆标志为: Ex ib IIB T4 Gb / Ex ibD T120°C

\*以上规格均按照适用标准测试, 由于技术的不断发展, 以上指标数据若有变更, 恕不另行通知。

### 标准配件



开关电源



背夹



单座充



电池



天线



吊绳

### 可选配件



写频线



耳机

**DYNERCOMM**  
—— 达因瑞康 ——

北京达因瑞康电气设备有限公司

Beijing DyneRoomm Electrical Equipment Co., Ltd.

地址: 北京市丰台区丰台科学城中核路一号04号楼2层(园区)

本企业已通过ISO9001国际认证

总机: 010-82563300 传真: 010-82564540