



Z-SEIS
Reservoir Seismic

井下接收器
井间地震

Z-Seis TARS 是唯一最佳的高分辨率、大带宽井间数据采集多级接收器

- Z-Seis 公司专门开发的低噪声、耐高温、耐高压水听器。
- 高灵敏度 – 到 -196dB
- 大带宽 – 100Hz 至 4000Hz
- 专门设计的前置放大器可最大限度地提高信噪比
- 独有的“声学窗口”技术可最大限度地保证信号的传输
- 多级接收器配置为数据采集提供了灵活性
- 防腐不锈钢结构
- 井间地震数据采集的最佳间距：5 英尺或 10 英尺，或为公制单位。



操作指标

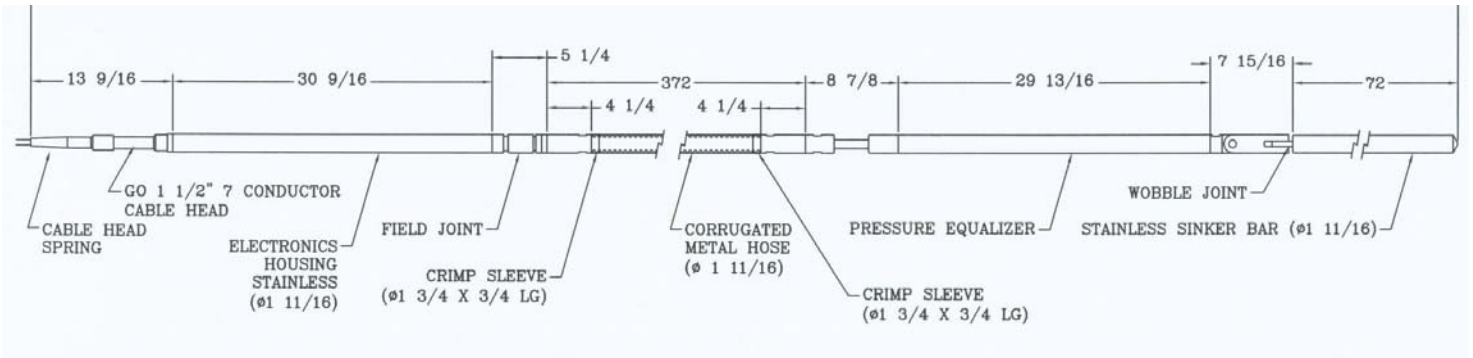
级数	10	20
每级的水听器个数	8	8
级间距	1.5 m (5 ft)	1.5 m (5 ft)
应用条件	浅井，受井架高度限制的井	中到深井环境，较大井距
井下环境	180°C (350°F) 68.9 MPa (10,000 psi)	180°C (350°F) 68.9 MPa (10,000 psi)
机械指标	直径 42mm (1 11/16") 长度 20.7 m (68 ft) 重量 79.5 kg (175lbs)	直径 42 mm (1 11/16") 长度 36 m (118 ft) 重量 113.6 kg (250lbs)
电缆	12 芯常规铜电缆	27 芯或 12 芯 (10 级操作)

Tel: (+1) 713 690 5880
Fax: (+1) 713 690 5970
pwinborn@z-seis.com
www.z-seis.com



Z Seis Reservoir Seismic
6209 Windfern
Houston, Texas 77040 U.S.A.

TARS 接收器



TARS 水听器技术指标

类型	Z-Seis TS -11-49
灵敏度 @ 200Hz	-195.5 dBV re 1MicroPa +/- 1dB @ 40°C
灵敏度 Vs 深度 (10,000ft损失)	0.8dB
电容	4249pF +/- 10% @ 40C
温度 (可正常工作)	180°C (350°F)
压力	> 68.9 MPa (10,000 psi)

Tel: (+1) 713 690 5880
 Fax: (+1) 713 690 5970
 pwinborn@z-seis.com
 www.z-seis.com



Z Seis Reservoir Seismic
 6209 Windfern
 Houston, Texas 77040 U.S.A.