

## RDSS 充气型管道密封系统



RDSS 充气型管道密封系统是针对各种塑胶、钢铁、混凝土等管道提供完全的防水密封。本产品可防止水渗漏而流入人手孔、变电站地下室或用户端的受电室。

### 特点

- 安装快速、便捷，拆除简便。
- 应用范围完整、渗水管道以及椭圆形管道等皆可安装，空管及多芯电缆均可应用。
- 充气式管塞、不含有毒泡沫及树脂。
- 符合 IEEE-404 负载循环试验。
- 可抵抗苛刻的环境（盐、菌类、以及化学腐蚀性物质）。
- 使用寿命 25 年以上。

## 材料组成

### 充气式管塞 RDSS 包含

- 充气袋附充气管
- 润滑剂
- 分歧夹（用于三芯或多芯电缆）
- 二氧化碳钢瓶



### 充气工具

- RDSS-IT-16  
充气工具设计有一开关可控制进气达 45psi ± 3psi (3bar) 及一自动定压力表头，须配合二氧化碳钢瓶使用
- E7512-0160  
16 克二氧化碳钢瓶
- RDSS-IG-SR-AS  
此工具须配合用户自备之空压机之气源

## 特性

瑞侃充气式管塞经过严密试验与现场实际运转考验，符合甚至超过 IEEE-404 负载循环试验

测试项目	测试条件	测试结果
紧密性	7.25psi(0.5bar), 15 分钟	通过
水压	16.4 英尺 (5 米) 水柱高, 30 天	通过
温度循环	-15°C / +30°C, 20 次, 及紧密性测试	通过
储藏性	60°C, 30 天, 及紧密性测试	通过
低频震动	10Hz, 6mm 峰对峰值, 10 天, 及紧密性测试	通过
弯曲	45° 弯曲角度, 5 分钟, 固定, 及紧密性测试	通过
轴向拉力	D (电缆外径) / 2 × 10 牛顿, 5 小时, 及紧密性测试	通过
扭力	D (电缆外径) / 2 × 10 牛顿, 及紧密性测试	通过
电缆负载循环	导体温度 130°C, 8 小时, On/Off, 16 小时 30 次于 10 英尺 (3 米) 水深	通过
抗化学物质	紧密性测试于浸化学物质 30 天后测试 化学物质如: 氯化氢 (HCL) 溶液 pH 值为 2 煤油、柴油、石油矿、脂、氯化钠 (NaCl) 3.5% 溶液 硫酸钠 (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 3.5%、氢氧化钠 (NaOH) pH 值为 12 溶液	通过

## 选型表

- 确定管道的尺寸及电缆数量
- 依下表选购适当的充气式管道封塞

管径 (英寸)	产品型号		管道电缆最大直径 (英寸)	
	管道内电缆数量		管道内电缆数量	
	空管, 1 或 2 芯	3 或 4 芯	空管, 1 或 2 芯	3 或 4 芯
2" (50)	RDSS-60	RDSS-60 RDSS-CLIP-75	1.2" (30)	1.0" (25)
3" (75)	RDSS-75	RDSS-75 RDSS-CLIP-75	2.2" (56)	2.0" (50)
4" (100)	RDSS-100	RDSS-100 RDSS-CLIP-100	3.2" (80)	3.0" (75)
5" (125)	RDSS-125	RDSS-125 RDSS-CLIP-125	4.1" (104)	3.9" (98)
6" (150)	RDSS-150	RDSS-150 RDSS-CLIP-150	5.1" (129)	4.9" (124)

- 注:
1. RDSS-150 使用于空管中。须加装一假电缆直径约 2.4 英寸 (60mm)
  2. 充气管塞 RDSS: 标准包装——10 只/盒
  3. 分岐夹 RDSS-CLIP: 标准包装——5 片/盒
  4. 二氧化碳气瓶 E7512-0160: 标准包装——10 瓶/盒
  5. 携带型充气式工具 RDSS-IT-16: 标准包装——1 组/盒 (使用二氧化碳气瓶)
  6. 充气式工具 RDSS-IG-SR-AS: 标准包装——1 组/盒 (需自备压缩空气供应)
  7. 管道电缆容量可达 7 芯