

# 信息屏显示冷却液缺少

## 故障描述:

一辆行驶里程约 6 万 km，车型为 F20，搭载 N13 发动机的 2012 年宝马 118i 轿车。用户反映：该车信息屏显示冷却液缺少，但实际检查液面正常。

## 故障诊断:

- 1). 维修人员查看组合仪表，发现确实有冷却液液位过低的提示。检查冷却液，液面正常。测量冷却液冰点，正常。液位传感器是通过测量电导率来判断电极是否处在液体中。拆下储液罐检查，发现液位传感器的插接器生锈（图 1）。



图一：传感器插接器生锈

- 2). 故障排除：清理锈迹，更换插接器密封圈，故障排除。