

NTYL5G5C1-40MG 盐雾实验

2021年03月28日

一、实验目的

验证 NTYL5G5C1-40MG 接头防护性能和抗腐蚀能力

试验条件：产品在不通电、无负荷、无加压状态下，密封所有管口，盐水浓度 5%、温度 35°C，其余按 GB/T 2423.17 进行，连续喷雾 48h 试验。

二、实验材料及设备

- | | |
|-------------|-----|
| 1. 压力传感器 | 2 台 |
| 2. 对插测试线 | 1 根 |
| 3. 恒压电源，万用表 | 1 套 |
| 4. 盐雾试验台 | 1 台 |

三、实验步骤

1. 取压力传感器 2 台；
2. 测试传感器测试性能：零点、半压、满压输出值；
3. 产品按试验条件试验；
4. 试验后测试传感器测试性能：零点、半压、满压输出值；
5. 判定产品性能。

四、实验数据分析

1. 产品性能：试验前后性能无差异。

状态	试验前（单位：mA）			试验后（单位：mA）		
	零点	半压	满压	零点	半压	满压
1	4.019	12.026	20.02	4.021	12.022	20.020
2	4.002	12.005	20.005	4.005	12.001	20.005

2. 传感器本体无腐蚀变色，线缆卡箍有轻微腐蚀。

五、实验过程照片

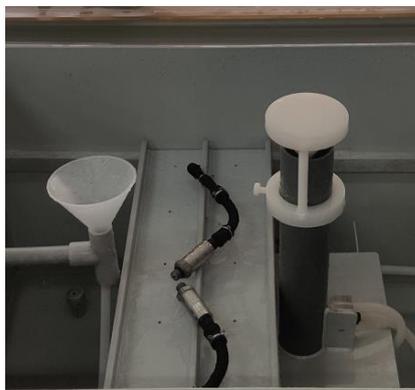
试验前：



试验中:



试验后



六、实验结论

经试验，传感器经过 GB/T 2423.17 标准，盐水浓度 5%、温度 35°C，连续喷雾 48h 试验，产品性能不受影响，可以满足客户提出的性能测试要求。