
一. 实物图



说明：传感器尾长根据客户要求，可以定制，但不超过 36mm。

二. 各部份名称说明



三. 型号代码说明

RFP-803CW08GD

RFP: 品牌名称

803: 系列代码

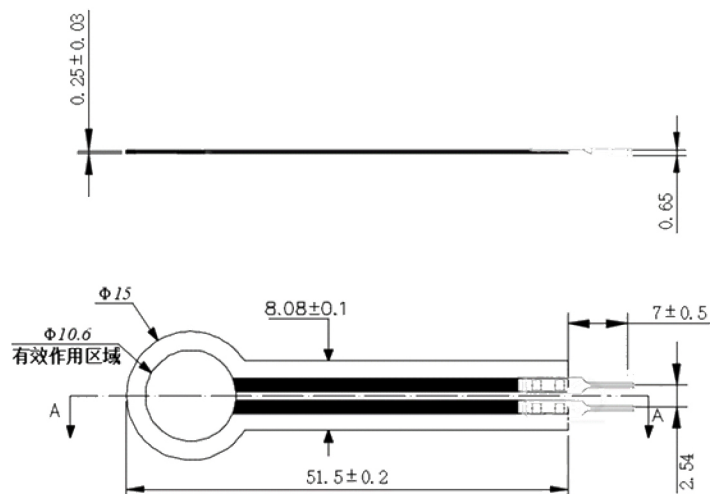
CW: 代表标准尾长 36mm

08: 量程 50kg, 压力感应范围: 10-50kg (指敏感区内受力)

GD: 端子形式-公端子

四. CAD 尺寸图

外形尺寸（单位：mm）：

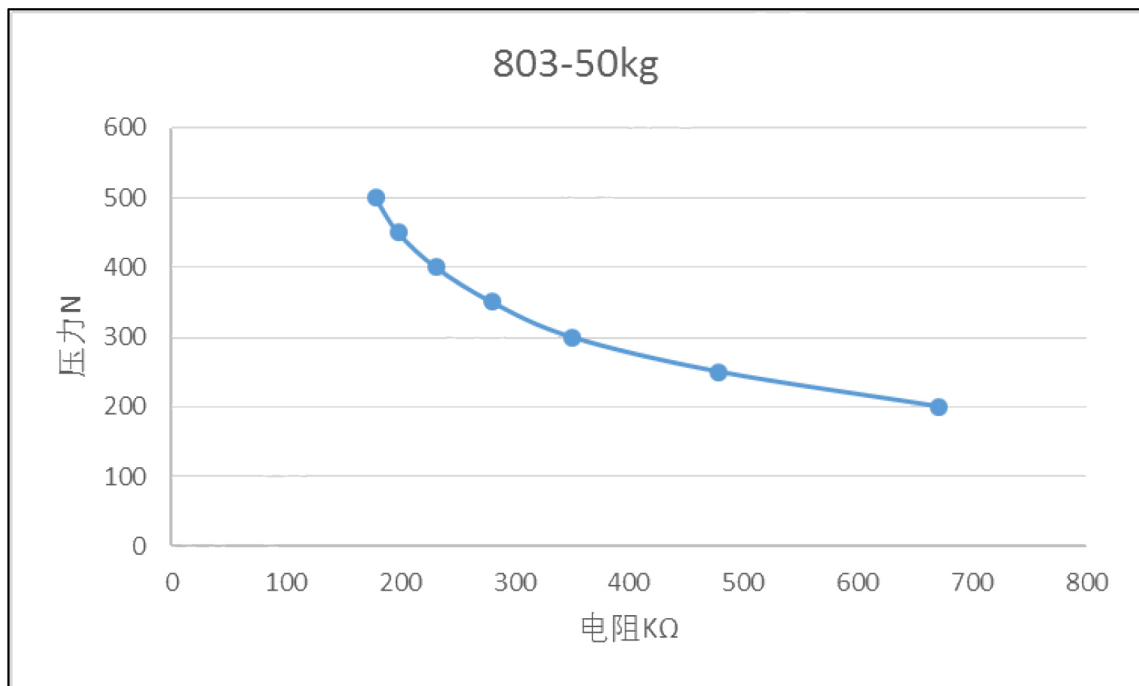


五. RFP 压力传感器相关参数

压力量程	10-50kg	
超量程	1.5倍FS	
精度	±5%	
湿度	无明水状态下正常	
漂移	<5% 同等压力下	90%荷载量程
迟滞	<4.5%	
时间稳定性	50% 荷载施加 10小时,电阻变化量小于5%	从30秒到10小时
最大允许电流	5mA	
初始电阻	≥2MΩ	无荷载
反应时间	<5毫秒	
传感器寿命	≥200万次	实验室条件下的测试结果

温度使用范围	常温	特殊环境需另外做防护
湿度使用范围	常湿	特殊环境需另外做防护
厚度	0.2mm	其他厚度可定制
破坏荷载	大于300kg ((均匀柔软垫层下))	
注意事项	使用RFP压力传感器时请尽量使所受荷载的均匀,避免出现尖锐物体直接接触传感器的情况。另外,这种传感器可以向正反两面弯曲任意角度,但是不能弯折。	

六. 传感器压力-电阻特征曲线



传感器特征曲线

说明:

1.由于传感器片间差异,此曲线每个传感器都可能不同,如果您需要得到更真实的曲线,需要对特定传感器进行标定。

2.实验温度: 常温