

# ORD624 干簧开关

## 通用微型



- ORD624是一款小型单触点干簧开关，设计用于一般控制200V以下的中等负载。触点用惰性气体密封在玻璃管内，以保持触点可靠性。



## ORD624 通用微型

### 应用

- 汽车电子设备
- 控制设备
- 通讯设备
- 测量设备
- 家电

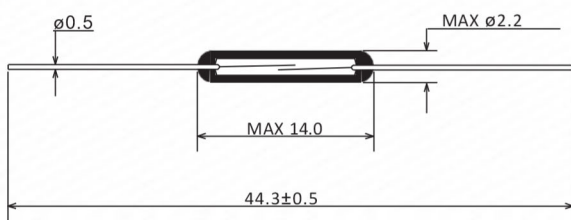
### 特点

- 用惰性气体密封在玻璃管内，簧片触点不受外部大气环境的影响。
- 快速反应
- 干簧开关由两个簧片和一个玻璃管组成，适合于高频应用。
- 小巧轻便
- 触点具有优异的耐腐蚀性和耐磨性，确保稳定的切换操作和长寿命。
- 与磁铁组成接近开关，经济便捷。

### 电气特性

参数	额定值	单位
吸合范围	7~30	AT
释放 (最小值)	2	AT
接触电阻 (最大值)	100	mOhm
击穿电压 (最小值)	250 (PI≥10) / 200 (7≤PI<10)	VDC
绝缘电阻 (最小值)	10 <sup>10</sup>	Ohm
静电电容 (最大值)	0.5	pF
触点容量	10	VA
切换电压 (最大值)	200 DC/150 AC	V
切换电流 (最大值)	0.5	A
承载电流 (最大值)	1.0	A

### 尺寸(mm)



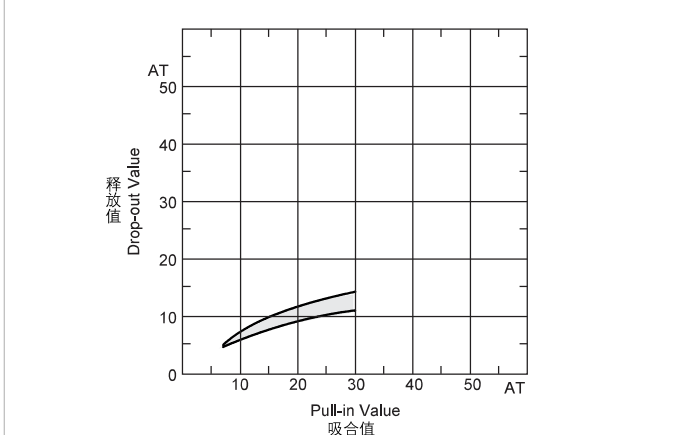
### 操作特性

参数	额定值	单位
操作时间 (最大值)	0.4	ms
弹跳时间 (最大值)	0.3	ms
释放时间 (最大值)	0.05	ms
共振频率	6700±800	Hz
操作频率 (最大值)	500	Hz

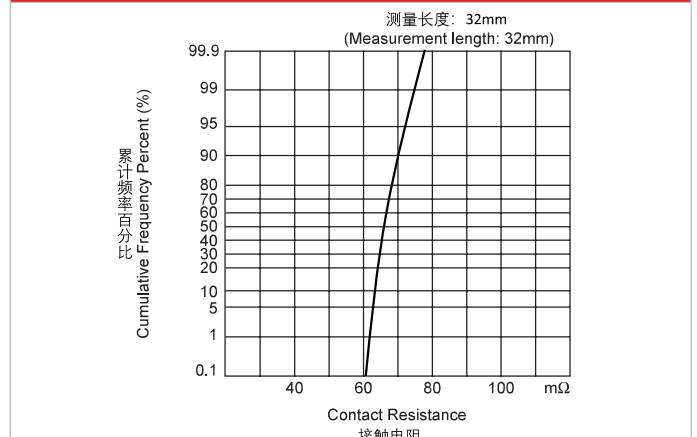
# ORD624 干簧开关

## 电气特性

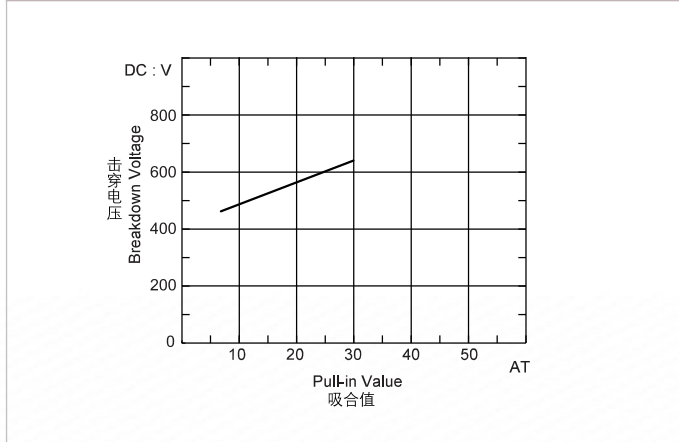
### 吸合值 vs. 释放值



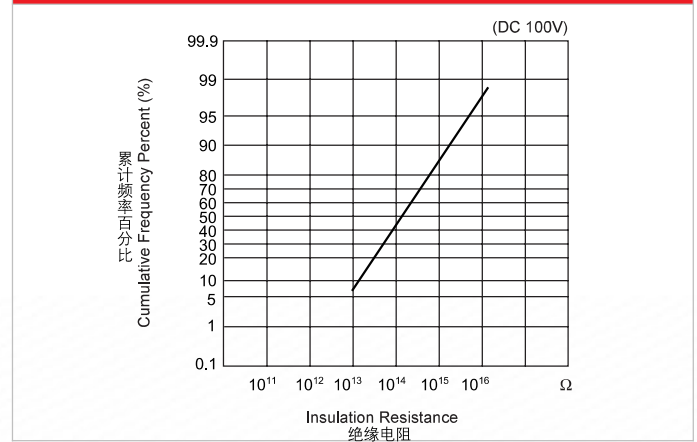
### 接触电阻



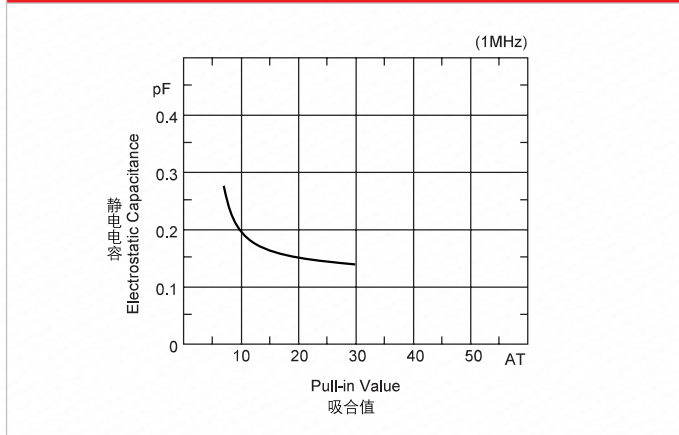
### 击穿电压



### 绝缘电阻



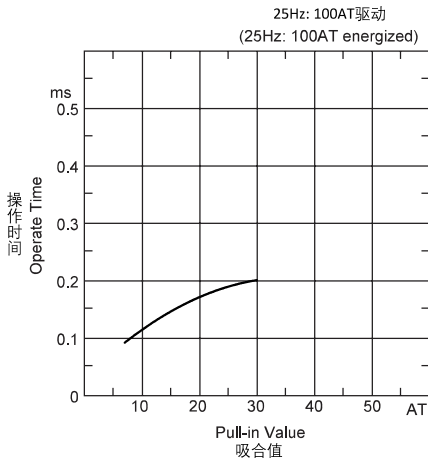
### 静电电容



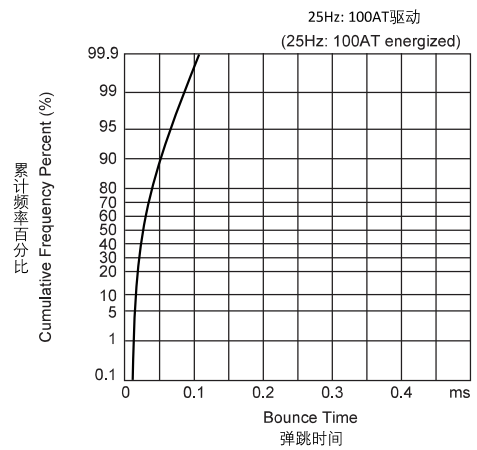
# ORD624 干簧开关

## 操作特性

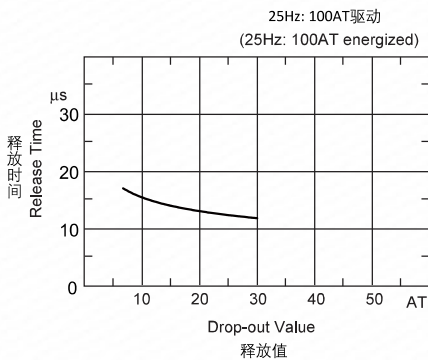
### 操作时间



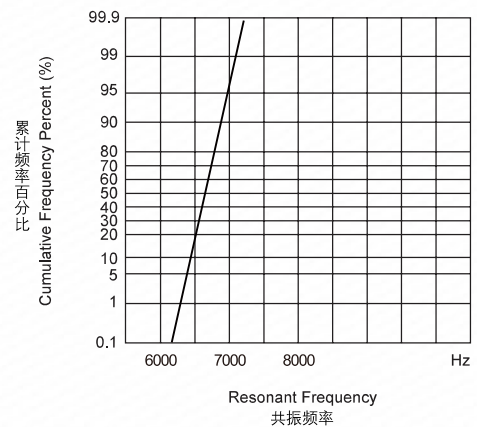
### 弹跳时间



### 释放时间



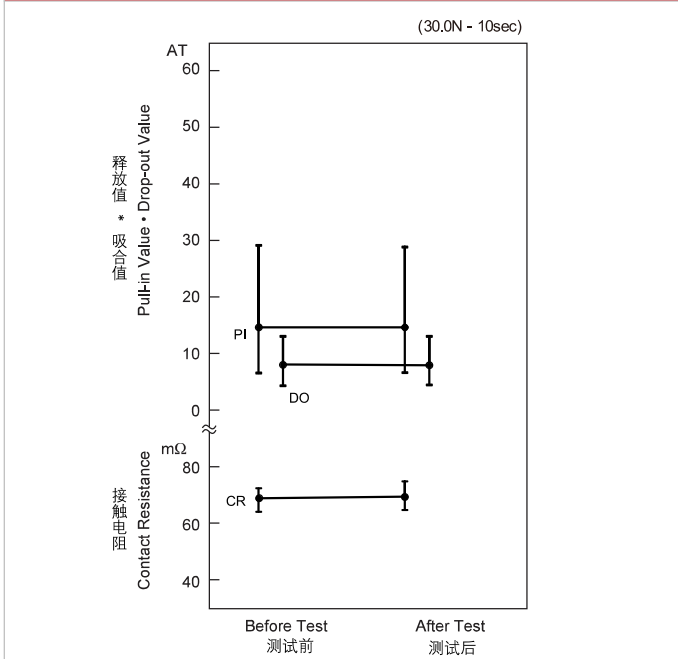
### 共振频率



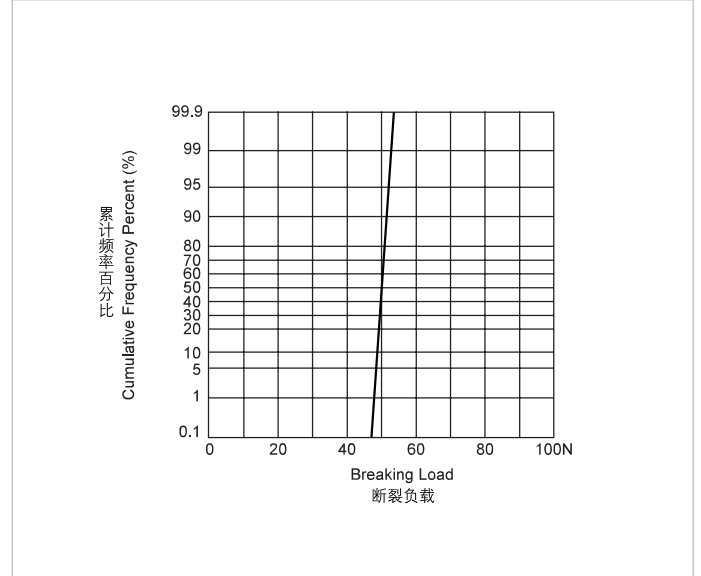
# ORD624 干簧开关

## 机械特性

### 引脚拉伸测试 (静载荷)



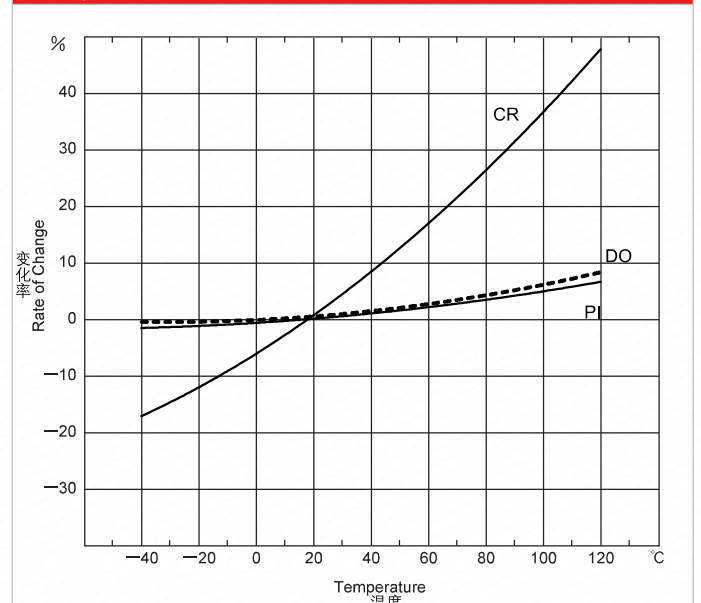
### 引脚抗拉强度



## 环境特性

参数	额定值	单位
温度范围	-40~+125	°C
冲击 (6ms)	980(100G)	m/s <sup>2</sup>
振动 (10 ~ 2000Hz)	490(50G)	m/s <sup>2</sup>
引线抗拉强度	29.4(3kgf)	N

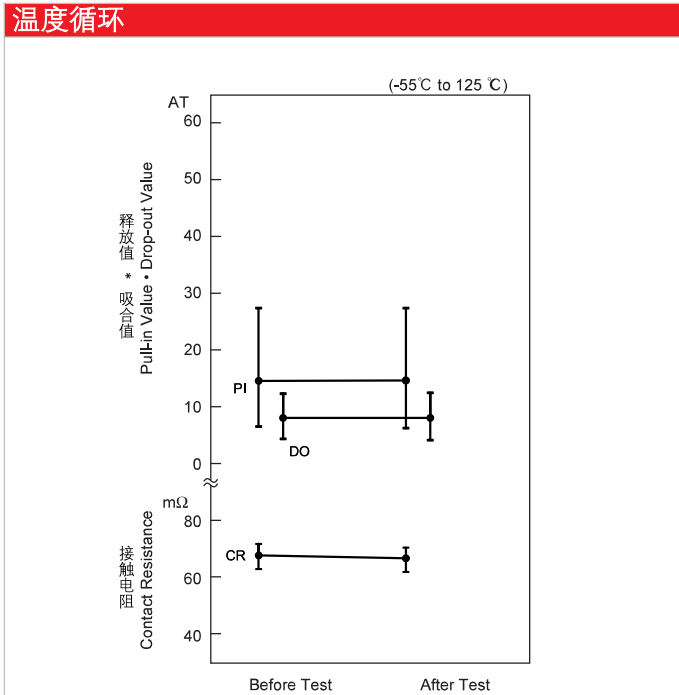
### 温度特性



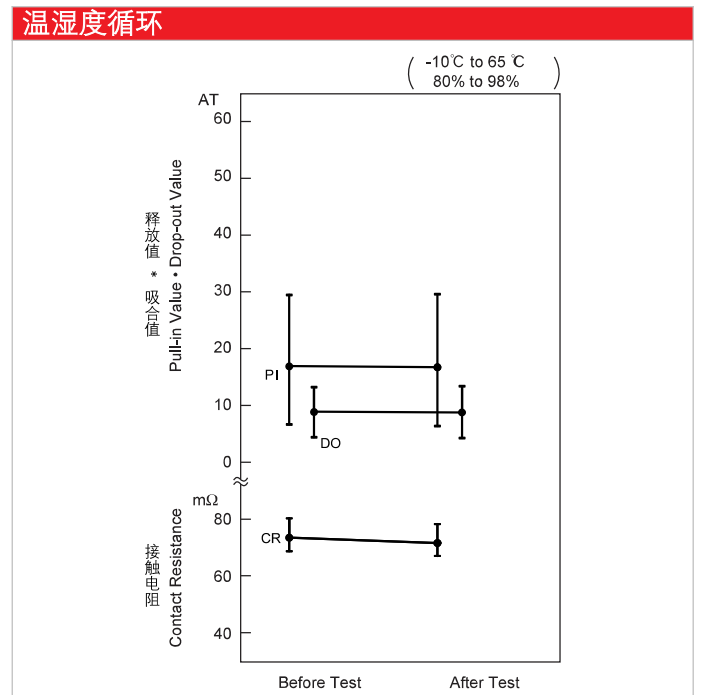
# ORD624 干簧开关

## 环境特性

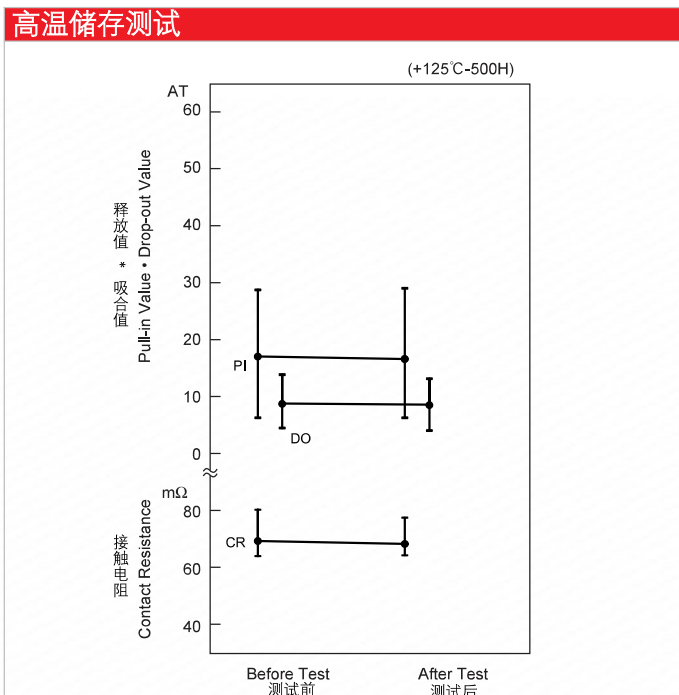
### 温度循环



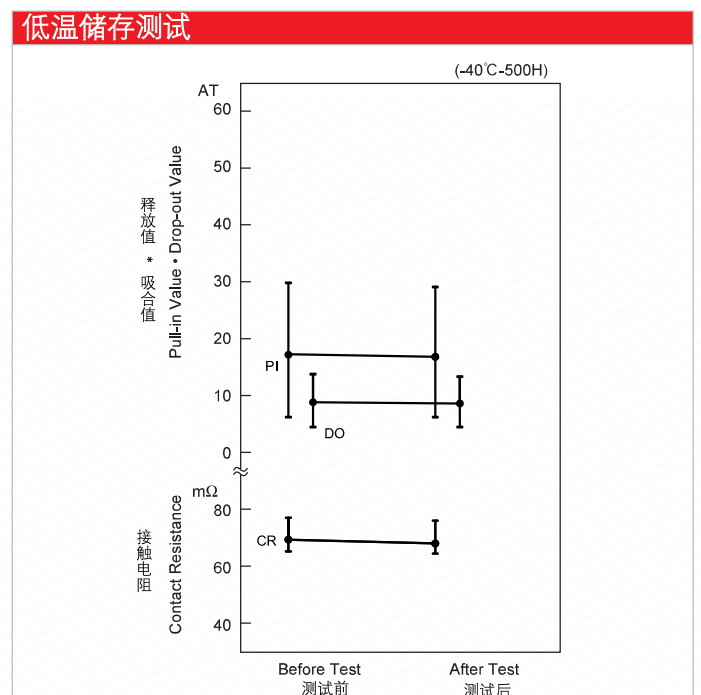
### 温湿度循环



### 高温储存测试



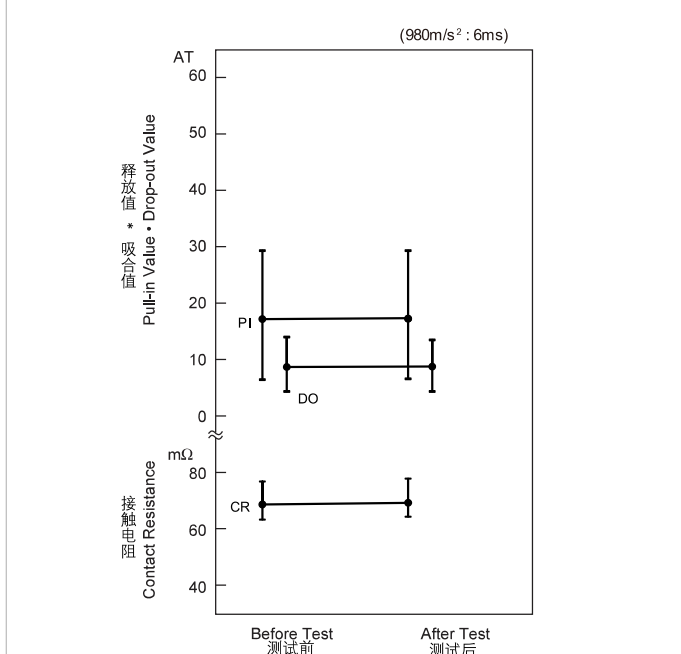
### 低温储存测试



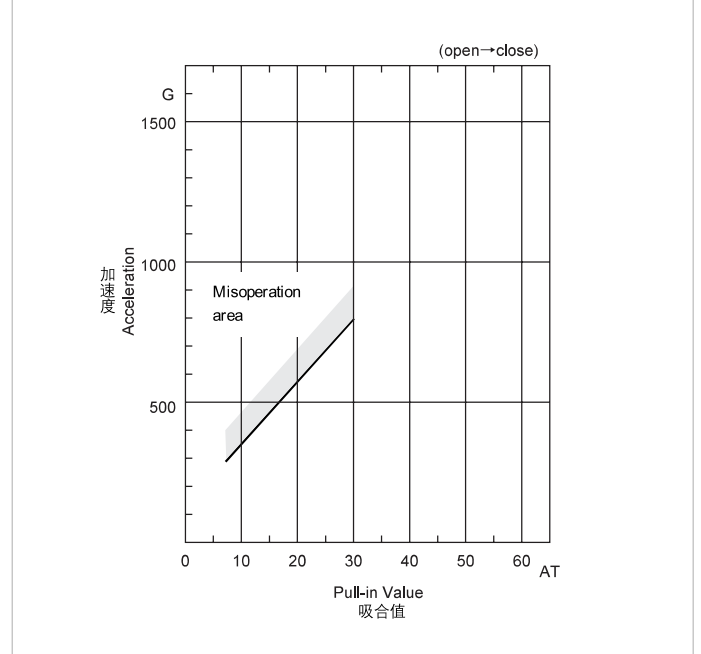
# ORD624 干簧开关

## 环境特性

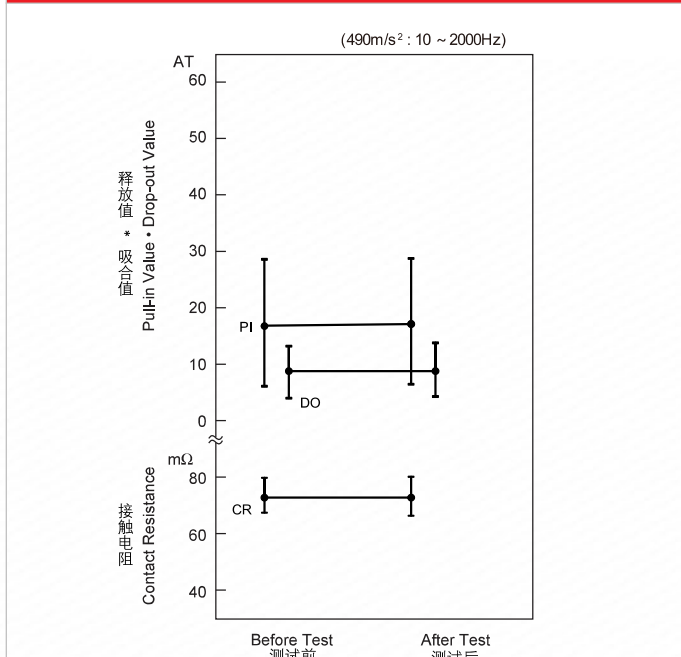
### 冲击测试(电气特性)



### 冲击测试(误操作区域)



### 振动测试



请注意：本系列数据表上的所有技术规格均指标标准产品范围，保留技术进步意义上的修改，仅供一般参考。有关更多特定信息，请查阅根据要求提供的产品数据表。

该系列数据表可能包含技术上的错误或印刷错误，我们会定期更改，这些更改将纳入将来的修订中。

有关数值，最新规格和产品的偏差，请联系您最近的销售办事处。