

ORD611 干簧开关

超微型



- ORD611 是一款小型单触点干簧开关，设计用于一般控制低于 200V 的中等负载。触点用惰性气体密封在玻璃管内，以保持接触可靠性。



ORD611 超微型

应用

- 汽车电子设备
- 控制设备
- 通讯设备
- 测量设备
- 家电

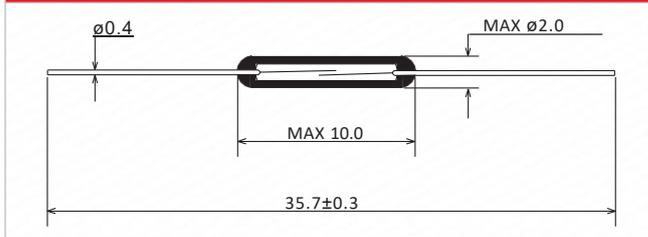
特点

- 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	8~40	AT
释放 (最小值)	2	AT
接触电阻 (最大值)	125	mΩ
击穿电压 (最小值)	250	VDC
绝缘电阻 (最小值)	10 ⁹	Ω
静电电容 (最大值)	0.18	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)	0.3	A
承载电流 (最大值)	0.5	A

尺寸 (mm)



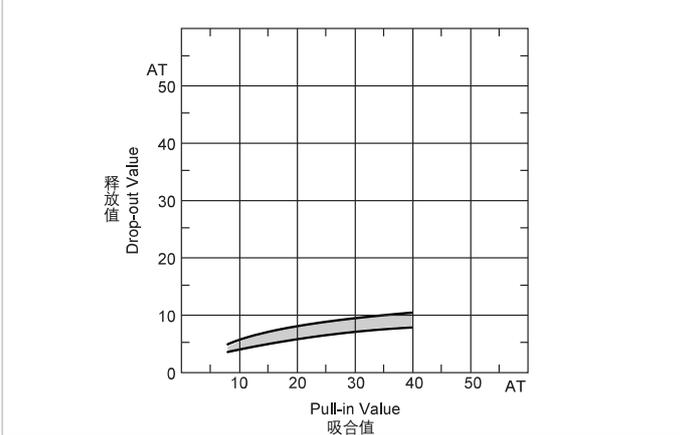
操作特性

参数	额定值	单位
操作时间 (最大值)	0.3	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	7500±500	Hz
操作频率 (最大值)	500	Hz

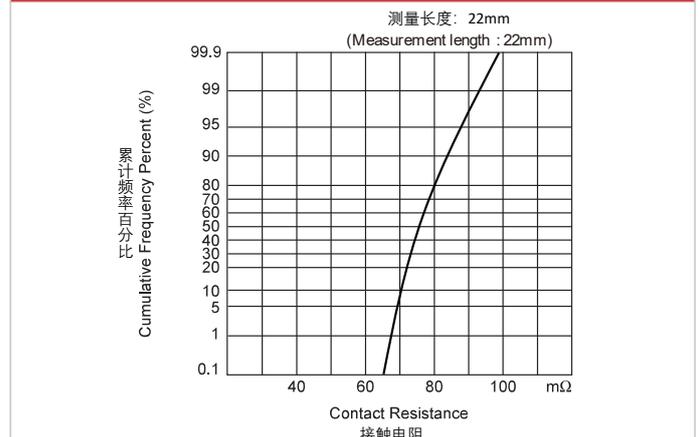
ORD611 干簧开关

电气特性

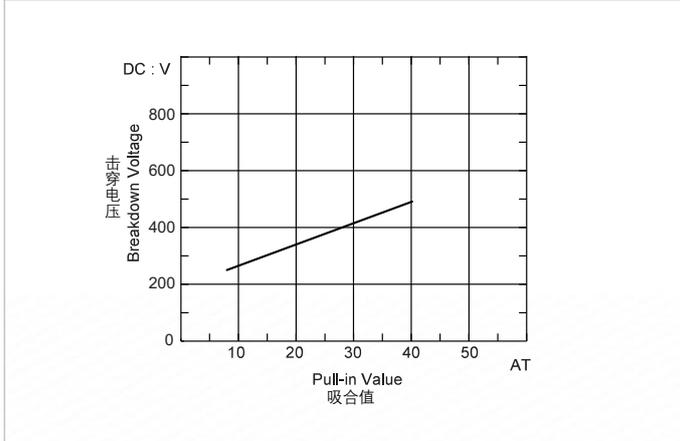
吸合值 vs. 释放值



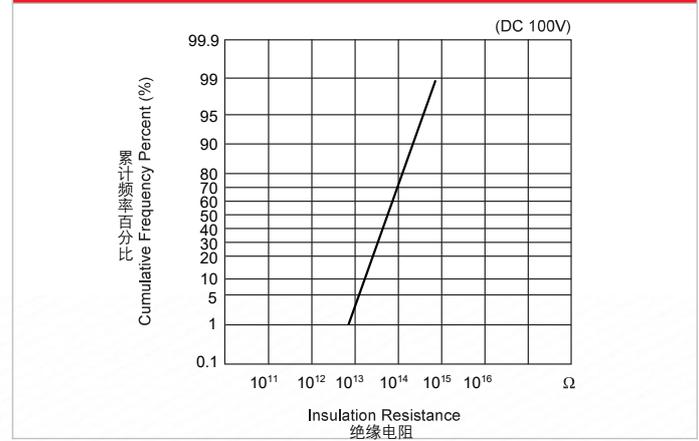
接触电阻



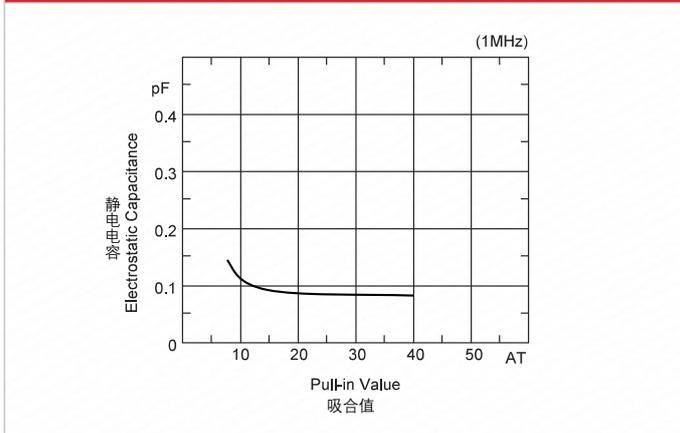
击穿电压



绝缘电阻



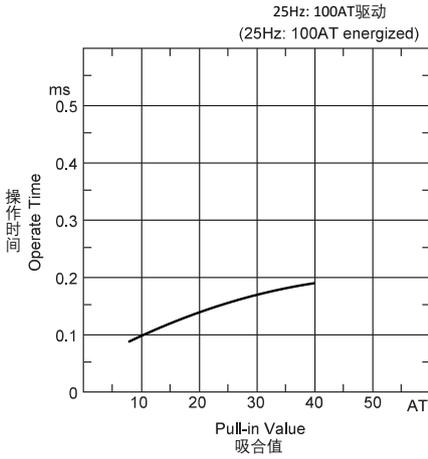
静电电容



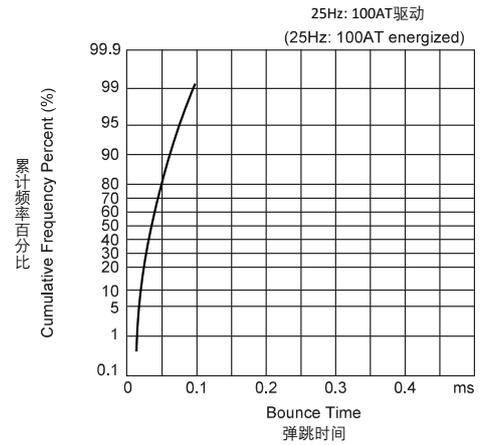
ORD611 干簧开关

操作特性

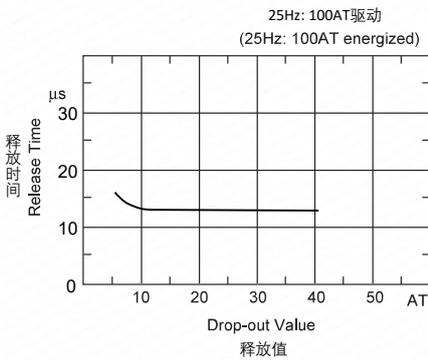
操作时间



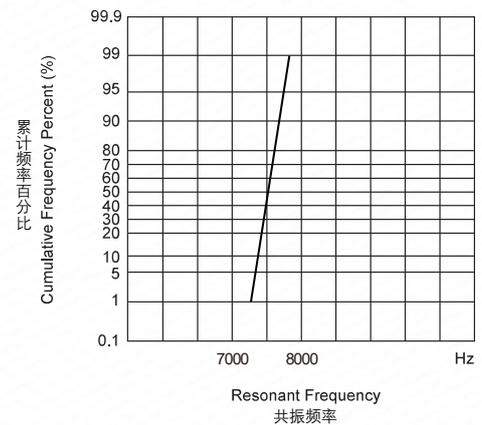
弹跳时间



释放时间



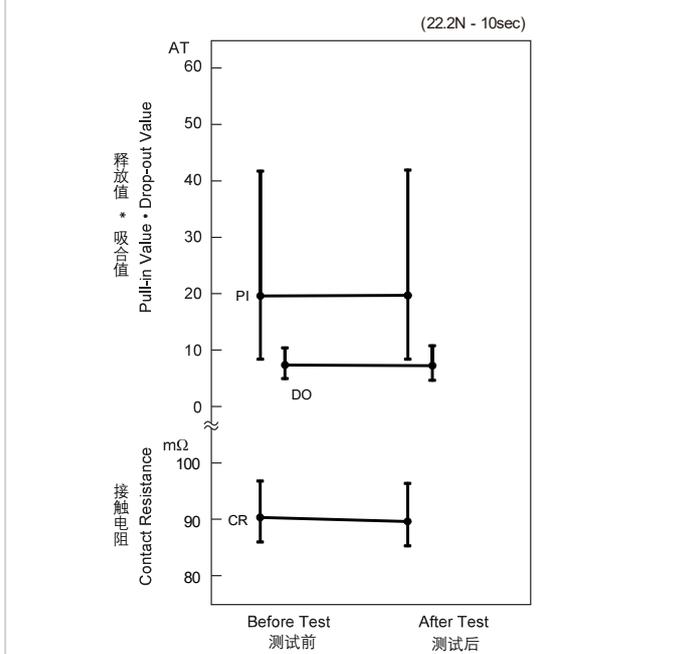
共振频率



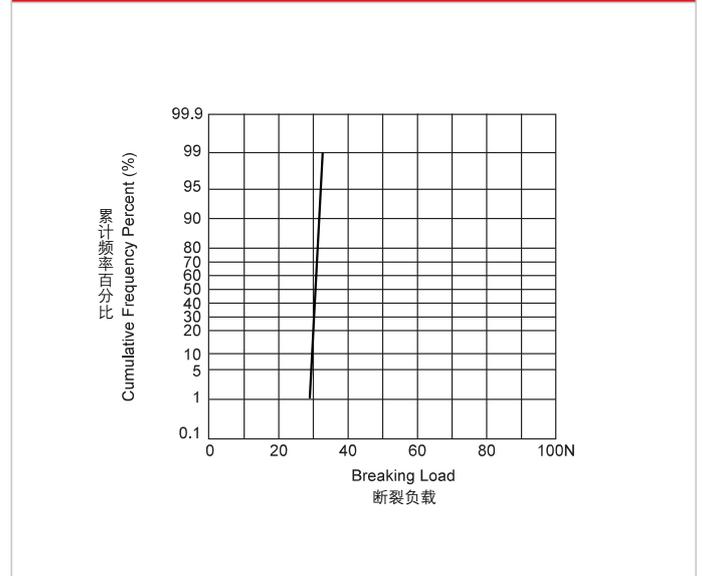
ORD611 干簧开关

操作特性

引脚拉伸测试 (静载荷)



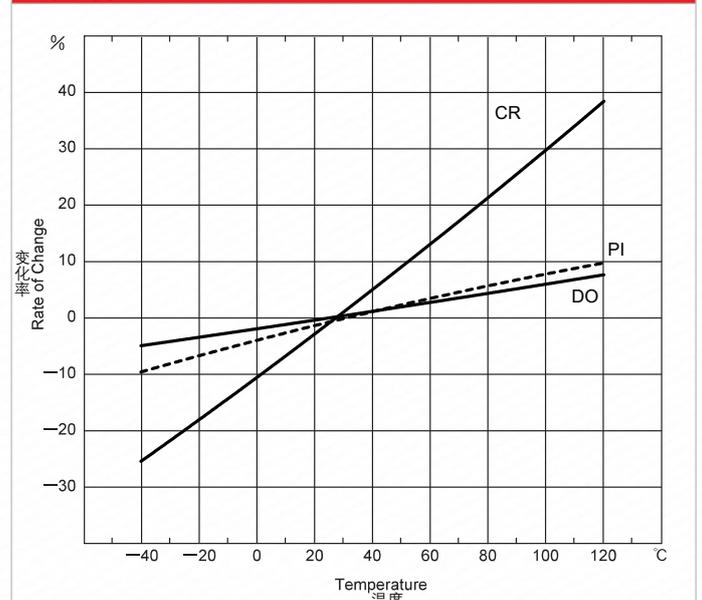
引脚抗拉强度



环境特性

参数	额定值	单位
温度范围	-40 to +125	°C
冲击 (6ms)	294 (30G)	m/s ²
振动 (10 ~ 2000Hz)	196 (20G)	m/s ²
引线抗拉强度	19.6 (2kgf)	N

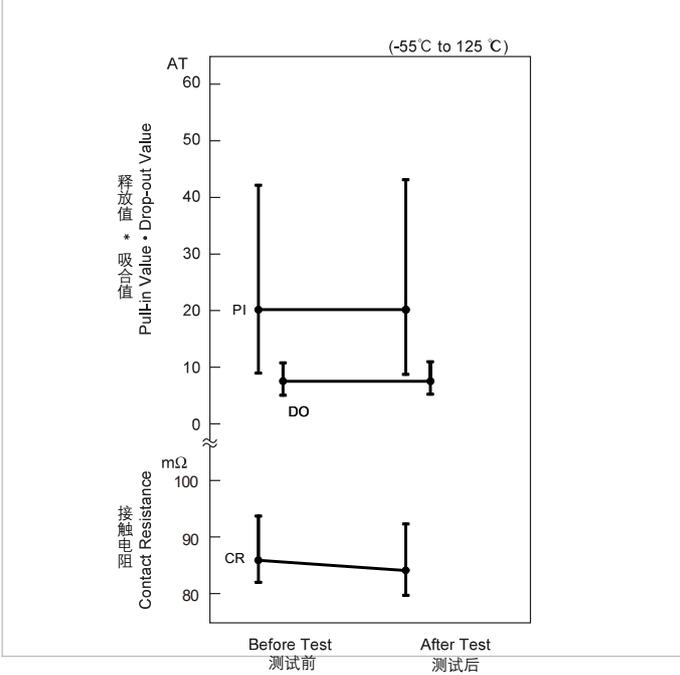
温度特性



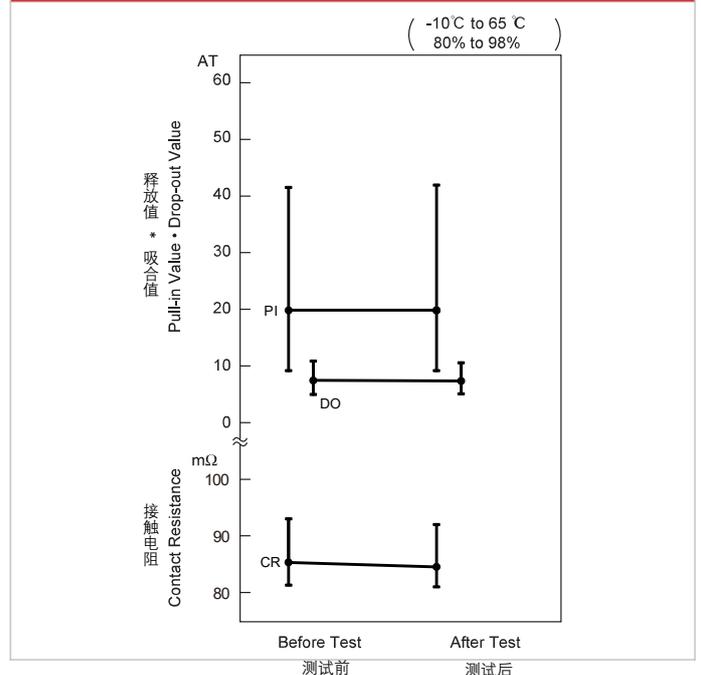
ORD611 干簧开关

环境特性

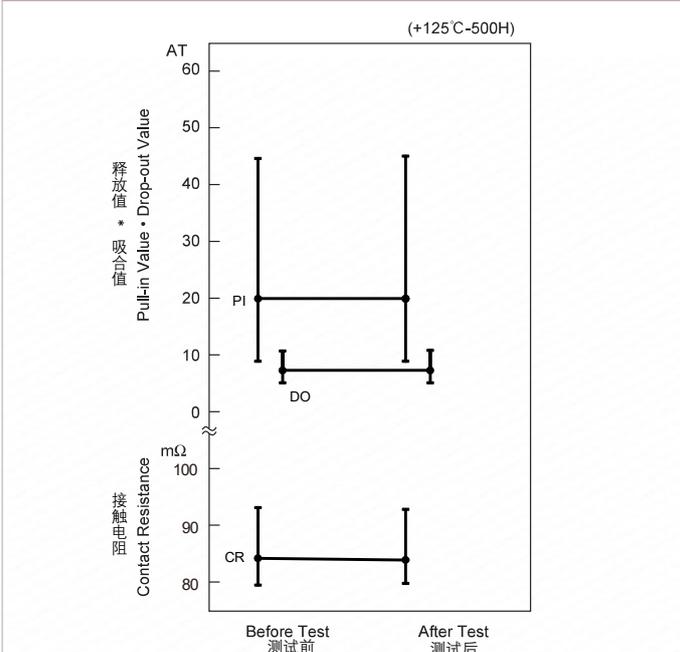
温度循环



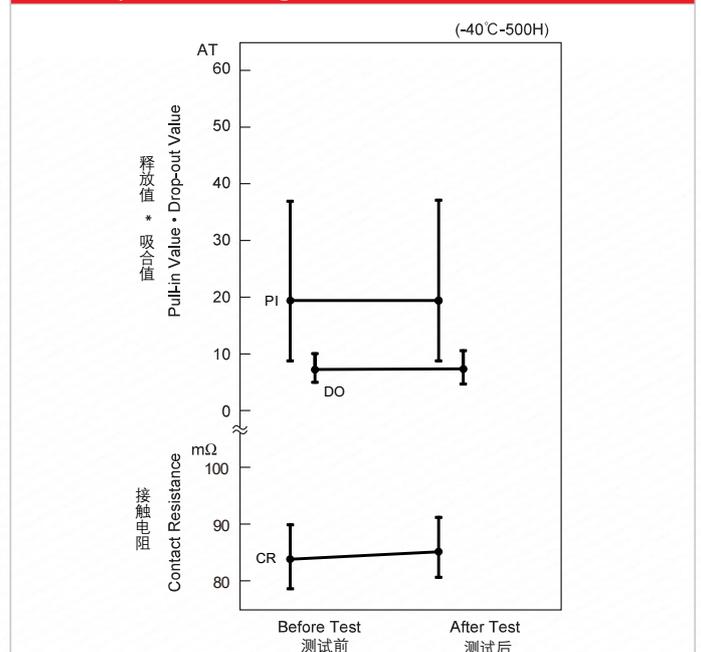
温湿度循环



High temperature storage test



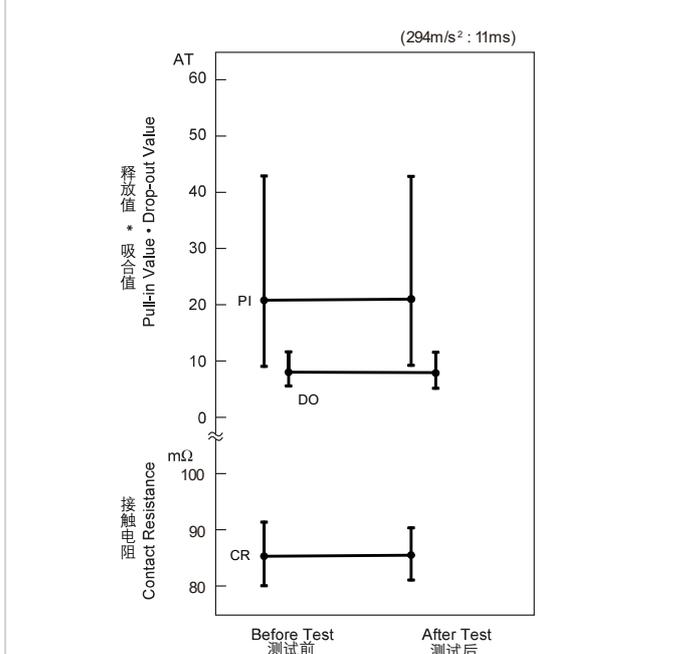
Low temperature storage test



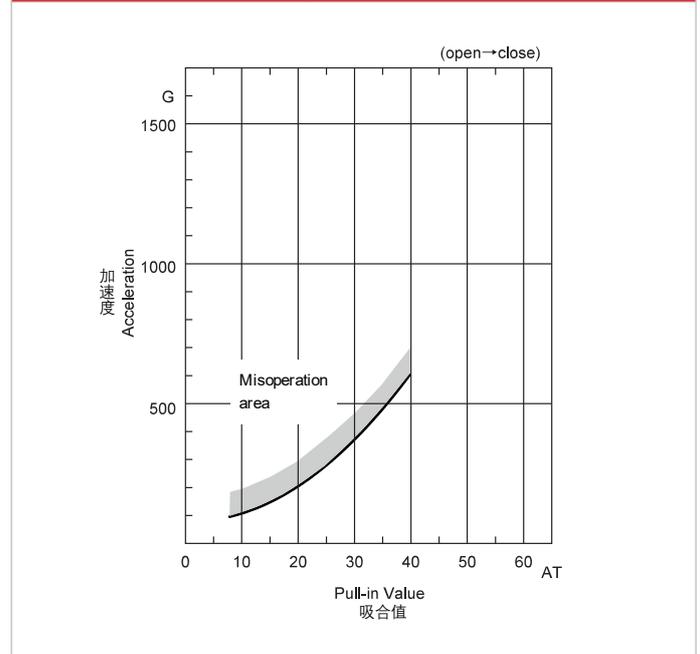
ORD611 干簧开关

环境特性

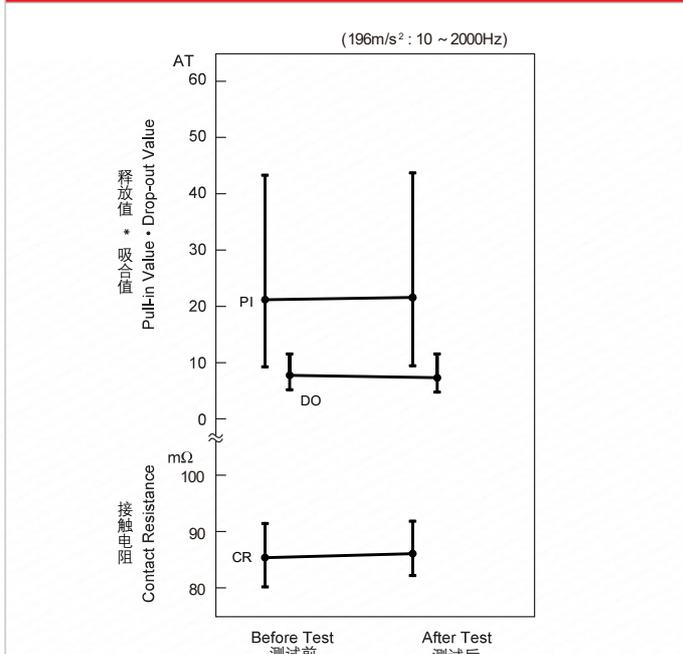
冲击测试 (电气特性)



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。