

产品规格书

客户名称:

客户料号:

产品名称:

摇珠开关

产品规格:

YZ-015

产品编号:

客户承认签章:

日期: 年 月 日

请贵公司确认后回传一份至本公司.

产品规格书

共 3 页 第 1 页

品称	摇珠开关	版本号	
型号	YZ-015	生效日期	
一、结构尺寸 开关的结构、外型、安装尺寸按设计图纸规定。			
二、外观质量 开关应外观整洁、无锈蚀、无明显划痕、无镀层剥离等现象。 开关动作应正常，换位准确。			
三、动作力：略。			
四、动作行程：略。			
五、额定负荷：0.3A 12V DC			
六、接触电阻：开关倾斜最佳角度为 $\pm 15^\circ$ ，闭合接点间的接触电阻应 $\leq 30m\Omega$			
七、绝缘电阻：开关相邻而不相接的接点与其它金属件间的绝缘电阻应 为 $\geq 10M\Omega$ 。 测试电压：500V DC			

产品规格书

共 3 页 第 2 页

品称	摇珠开关	版本号	
型号	YZ-015	生效日期	
<p>八、耐压</p> <p>开关耐压应能经受AC 100V, 1min, 无击穿和飞弧现象。</p>			
<p>九、触点抖动</p> <p>开关瞬间最短导通时间应0.1-0.2ms</p>			
<p>十、驱动件强度</p> <p>在开关驱动件顶端面的中央, 朝按压方向施加10N的力, 持续15S, 外观应无损坏, 电路应能正常接通。</p>			
<p>十一、开关接线端应能承受5N的轴向拉力10S. 试验后接线端应无脱落、破损, 开关应能动作, 外观应无损伤, 电路正常通断。</p>			
<p>十二、振动</p> <p>频率为10-500HZ, 加速度为50m/s^2, 三个互相垂直的轴线方向, 每次扫描时间为11min, 共5次循环。外观应无损伤, 接触电阻 $\leq 30\text{m}\Omega$, 电路应能正常通断。</p>			
<p>十三、冲击</p> <p>加速度为150m/s^2, 脉冲持续时间11ms, 三个轴线的每个方向上, 每个方向三次, 共18次. 外观应无损伤, 接触电阻$\leq 30\text{m}\Omega$, 电路应能正常通断。</p>			

产品规格书

共 3 页 第 3 页

品称	摇珠开关	版本号	
型号	YZ-015	生效日期	
<p>十四、高温 85℃, 96h, 在正常大气条件下恢复1h检查. 外观应无损伤, 接触电阻$\leq 30m\Omega$ 绝缘电阻$\geq 10M\Omega$, 耐压应能经受AC 100V、1min, 无击穿和飞弧现象。</p>			
<p>十五、低温 -25℃, 96h在正常大气条件下恢复1h检查. 外观应无损伤, 接触电阻$\leq 30m\Omega$ 绝缘电阻$\geq 100M\Omega$, 耐压应能经受AC 100V、1min, 无飞弧和击穿现象。</p>			
<p>十六、可焊性 蒸气老化1h, (235\pm5)℃。焊锡槽法, 保持2s, 接线端沾锡面积应为侵入面积的75%以上。</p>			
<p>十七、耐焊接热 焊锡槽法: (260\pm5)℃, 5s在正常条件下恢复30min。外观应无损伤, 电路应通断正常。</p>			
<p>十八、机械寿命 动作1000000次, 试验时每分钟15-18次, 在实验过程中监测开关的电接触情况: 接触电阻$\leq 150m\Omega$; 绝缘电阻$\geq 100M\Omega$; 耐压应能经受AC 75V、1min, 无击穿和飞弧现象。</p>			
<p>十九、电寿命 额定电压: DC 12V, 额定电流0.3A, 动作1000000次. 在实验过程中检测开关的电接触情况, 绝缘电阻$\geq 10M\Omega$; 耐压应能经受AC 75V、1min, 无击穿和飞弧现象; 触点抖动$\leq 10ms$; 外观无损伤。</p>			

