

产品承认书 SPECIFICATION

客户名称 CUSTOMER	
产品名称 PRODUCTION	贴片式单方向倾斜传感器
产品型号 MODEL	SY-UTS-45CP
版本号 VERSION NO	A2.0

广东赛亚传感股份有限公司

电话：400-003-1626

网址：[http:// www.saiyasensor.com](http://www.saiyasensor.com)

<http://www.saia.cn> www.saiacn.net

邮箱：saiya@saiyasensor.com

sensor@saiyasensor.com



客户确认 CUSTOMER CONFIRMATION	审 核 CHECKED BY	编 制 PREPARED BY
	李柄	钟小易

声明

本说明书版权属广东赛亚传感股份有限公司(以下称本公司) 所有, 未经书面许可, 本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内, 也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

感谢您使用广东赛亚的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

本公司秉承科技进步的理念, 不断致力于产品改进和技术创新。因此, 本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时, 请确认其属于有效版本。同时, 本公司鼓励使用者根据其使用情况, 探讨本产品更优化的使用方法。

请妥善保管本说明书, 以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

广东赛亚传感股份有限公司

零件编号Part VCXD. R:SY-UTS-45CP（常开型）F

产品描述Part Description:

单方向倾斜滚珠开关，由精密角度金属座、金属管（高耐性绝缘体），金属滚珠及接触导电座构造，滚珠开关水平放置时（为常开、“OFF”不导通状态）向单边一端方向倾斜时滚珠在开关体内会滚动，根据引导的方向达到角度要求时，珠子触碰到另外电极体、从而呈转换电路功能，同时在倾斜的角度呈垂直状态时电路同样为触发功能。



水平不导通，倾斜导通

功能Function:

单方向倾斜滚珠开关，当开关水平放置时呈不导通（OFF）状态，向工作端的方向倾斜达到角度要求时电路精确发生变化、呈触发状态，倾斜的角度达到倒立时同样为导通状态。

应用Application:

产品广泛适应于：振动触发，倾斜感应，运动检测等唤醒功能...如：各类智能数码电子、电器控制器，智能家居，智能玩具，智能穿戴，电子手表、手环，LED光电产品，遥控器，汽车电子，自动化装置及各类智能控制系统的倾斜感应或检测防护而设定应用下的触发功能。

产品特性Part characteristic:

单方向倾斜呈触发状态

The tilt degree of single direction is triggered.

多样式的SMT贴片式安装，水平焊接/接线式焊接

Various types of SMT patch installation, horizontal welding / connecting wire welding.

产品完全100%测试，属于全密封式封装，可防水、防尘

Products with 100% inspected, completely sealed package, waterproof and dustproof.

产品体积小不占空间适合产品最好的选择

The Product has small volume, and does not occupy space, best choice for products.

采用耐高温400℃材料，电镀光泽良好、工业级电气寿命

The products use high temperature resistance 400 °C materials, electroplating luster good, Industrial grade electrical life.

材料符合ROHS及REACH.SVHC环保标准

Material conform with ROHS, REACH, SVHC environmental standards.

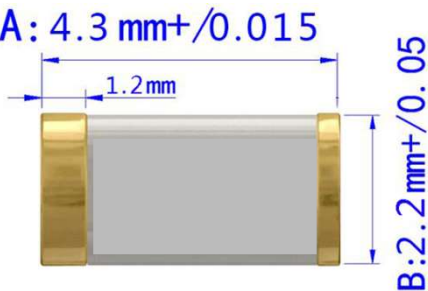
电器性能规格Electrical Characteristics:

Rated Voltage: 12Vdc
Contact Resistance: 10 mΩ Max
Temperature Range: -40℃ ~ 85℃
Rated Current: 50na (0.05 μ A) -2mA
Insulation Resistance: 100 mΩ Min
Vibration durability: 20万cycles不等…

产品规格 Parts Specification:

产品尺寸Part dimension

焊位 welding position



	Value(mm)	Tolerance(mm)
H	3.0	±0.15
w	2.0	±0.15
A	2.9	±0.15
C	1.0	±0.15