確	認	書
APPRC	VAL	SHEET

TO: We are pleased in sending you herewith our specification and drawingsFor your approval. Please return to us one "APPROVAL SHEET" with your approved signatures.

COMMODITY:	摇杆总承
MODEL NUMBER:	3D42A4-3010-B5K±15%-75°
ISSUE DATE:	2017-08-29 客户料号:
APPROVED DATE:	

APPROVED SIGNATURES				

批准	審核	制定

		CIRCUIT	-				• ₩	the second secon
			DRAWN BY CHECKED BY APPROVED BY	ND. DESCRIPTION DATE				$60^{\circ} \pm 3^{\circ}$
表格编号: HZ-04B-014	above ±5° 图号 HZ-3D42A4-001A	above 10~30 ±0.5 崩名 3D42A4-3010-B5K-75、 above 30~100 ±1	μω Ι Γ	TOL UNLESS OTHERVISE STATED	Projected view 一一 古生 人族有名体	单位 mm 比例 1.5:1 第 1 张		
版本: A0	001A	10-B5K-75°			•	共 1 张		

					1			SALCI I VE 4	
1. General Characteristics							一般特性		
1.1 Shape and dimensions							形状尺寸		
In accordance with the outline and							见附图		
dimension drawing.						1.2	使用温度落	范围	
1.2	-	-	emperatur	-			-10°C	$C\sim+$	-75℃
1.0			$2 \sim +75^{\circ}$			1.3	保存温度落	苞围	
1.3		-	temperat	-			-20°C		-85℃
1 4			$2 \sim +85^{\circ}$			1.4	测试条件		
1.4	Test co			(E 25°C			常温	(温	度 5~35℃)
		-	-	ure $(5 \sim 35^{\circ}C)$	)			`	度 45~85%)
		•	•	(45~85℃)			常压		压 86~106kPa)
		106k		heric pres	sure				
2. I	Mechan	ical (	Character	stics		-	<b>悈特性</b>		
			Iter				ing conditio	n	Specifications
			项目				试条件		规格
Rota		2.1		ation angle	The		U		60±3°MIN
oper	ation		全回转角				山城回转角度		最小 60±3°
			Electrici	•		ffect an	0		$\Box 50\pm3^{\circ}$ $\Box 55\pm3^{\circ}$
同 <i>样</i>	操作		电气行和	E			f效角度		$\Box 58 \pm 3^{\circ}  \blacksquare 75 \pm 3^{\circ}$
四 43			-	pping angle			g angle in resista		$\Box 7\pm 2^{\circ}$ $\Box 10\pm 2^{\circ}$
			中心抽头	<b>长角度</b>	印刷电阻中间银层度数			۲ ۲	□8±2° ■0
		2.2	Operatir	ig force	-			orque	
			动作力					_	20~200gf.cm
			<u>a</u>		测试	- 肥呙甲	心点时的力矩	1	
		2.3	Switch lif						$\geq$ 5,000 cycles
			开关寿食	П П					
3. I	Electric	al cha	aracteristi	CS		3. 电	气特性		
		tem		N		-	ndition		Specifications
	-	页目				则试条	牛		规格
3.1	Rating			Power ratir	•	,			0.0125W
	额定值	1.		<u>70℃时额短</u>	- / -				
				Operating '	Volta	ge			■ 3.3VDC
工作电压									$\Box 5.0 \text{VDC}$
Output Voltage					tage				■0-3.3 VDC
输出电压									$\Box$ 0-5.0 VDC
工作電流 Characting Charac					~,,	nt			Max: <4mA 3.3 VD
Operating Curred3.2Switch RatingSwitch Power				ent			DC30V 0.1A		
一日本語 一日本語 一日本語 一日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語 日本語									
开关额定值 Tact switch Res			Res	istance			≤500 mΩ		
				开关接触 🗉	电阻				
1									

SHEET 2 OF 4

	Item			ng condition	Specifications
3.3	项目 Marginal va 边缘值	ilue	The 1 and 2 ends are tested when th 3 terminal edge sta	边缘状态时,分别测	规格 ≪0.5V
3.4	Medium va 中间值	lue	terminals and 2, 3 station	ll be made at 1、2 3 terminals as stilling 2 端和 2、3 端测试	1.52~1.78V
3.5	Total Re error 总阻误差	esistance	Measurement shall terminals of resista 在电阻体的 1、3		■5K ±15% □10K±20% □100 K±10%
3.6	Contact resist 接触阻抗	ance	terminal 1-3 resistanc 端子 1-2 的阻值加上	e and eliminate 2≤total r 二端子 2-3 的阻值之和减-	1 2-3 resistance and minus esistance×30%. 去端子 1-3 的阻值再除以 2 g- R <sub>13</sub> )÷2≤全阻值×30% }
3.7	Insulation resistance 绝缘电阻		terminal for reinforcing and the other		100MΩ min. 不小于 100MΩ
3.8	Withstand w 耐电压	voltage		for 1min. (Between orcing and the other	No damage. Arc and dielectric breakdown. 无损伤、电弧和电故障
4. E	Endurance			4. 耐久特性	
	Item 项目		Measuring condition 测试条件		Specifications 规格
4.1	Heat resistance 耐热特性	Time ··· After tha for an ho 温度 ··· 时间 ···	ature $\cdots \cdot $	rs ary temp and humidity	Item 2.2 , 3.2 , 3.3, 3.4 , 3.5, 3.6 The same as the initial spec. 项目: 2.2 , 3.2 , 3.3, 3.4 , 3.5, 3.6 同初始规格

## SHEET 3 OF 4

	<b>Item</b> 项目	Measuring condition 测试条件	Specifications 规格
4.2	Moisture resistance 耐湿特性	Temperature ······· $40 \pm 2$ °C Humidity ······ 90~95%Rh Time ······ 96±4 hours After that , leave in ordinary temp and humidity for an hour. Then measure. 温度 ····· $40 \pm 2$ °C 湿度 ····· 90~95%Rh 时间 ····· 96±4 小时 然后放置在常温和湿度下一个小时再测试。	The same as above. 同上
4.3	Low temperature resistance 耐寒特性	Temperature $-20 \pm 3$ ℃ Time $16 \pm 2$ hours After that , leave in ordinary temp and humidity for an hour. Then measure. 温度 $-20 \pm 3$ ℃ 时间 $16 \pm 2$ 小时 然后放置在常温和湿度下一个小时再测试。	The same as above. 同上
4.4	H <sub>2</sub> S resistance 耐硫化特 性	Density $\cdots \cdots 3 \pm 1$ ppm. Temperature $\cdots 40 \pm 2^{\circ}$ Humidity $\cdots 80\%$ Rh Time $\cdots 24\pm 2$ hours After that , leave in ordinary temp and humidity for an hour. Then measure. 浓度 $\cdots 3 \pm 1$ ppm. 温度 $\cdots 40 \pm 2^{\circ}$ 湿度 $\cdots 80\%$ Rh 时间 $\cdots 24\pm 2$ 小时 然后放置在常温和湿度下一个小时再测试。	The same as above. 同上
4.5	Vibration 耐振动特 性	Amplitude ······1.5mmFrequency ·····10~55~10Hz for 1 minVibration directions X.Y.Z (3 directions)Time ·····X.Y.Z. each 2 hours振幅 ·····1.5mm频率 ·····10~55~10Hz 1 分钟颤动方向 X.Y.Z (3 个方位)时间 ·····X.Y.Z. 各 2 小时	The same as above. 同上

SHEET 4 OF 4

			SALCI 4 Vr 4
	Item	Measuring condition	Specifications
	项目	测试条件	规格
4.6	Impact	Acceleration · · · · · · 735m/s(75G)	There shall not be
	resistance	Time · · · · · · · · · 6ms	visual transformation
		Directions $\cdots \cdots 6$ directions $\times 3$ times	and noticeable wobble
	耐冲击特	加速度······735m/s(75G)	of terminal etc
	性	作用时间6ms	无视觉变化和明显的
		方向6 个方位×3 次	端部摆振。
4.7			
4.7		Install the remote control, take to the height of	3.4 , 3.5, 3.6 The same
		over 60cm, continuous falling 3 times	
		装在整机上后,拿至≥75cm的高度连续跌落3	
	性	次	3.4 ,3.5,3.6 同初始 规格
4.8	Operation	Operation times · · · · 100,000T	Item 2.2 , 3.2 , 3.3,
	life	Reciprocate 100,000 times at a speed of $30 \sim 40$	3.4 The same as
	操作寿命	times reciprocation per minute with no-load in	the initial spec.
		the ordinary temp and humidity.	Item 3.5 $\triangle R \leq 25\% R$
			项目 2.2 , 3.2 , 3.3,
		操作次数 · · · · 100,000T	3.4: 同初始规格
		在常温、常湿,无负载的情况下,以每分钟往	项目 3.5 △R≤25%R
		复 30~40 次的速度进行 100,000 次以上	

