



SYW 系列 2.54 间距矩形电连接器

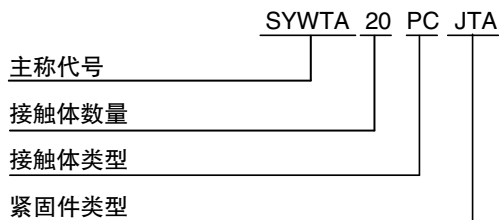
产品简介

SYW 系列矩形电连接器符合 GJB1438/1-96、MIL-C-55302 的技术要求,采用 2.54mm 标准网格间距设计,有印制板直式浸焊、弯式浸焊、导线焊接等端接形式,该矩形连接器主要应用于电子设备印制板的电气连接,具有体积小、重量轻、抗振动、耐冲击、可靠性高等优点。

技术性能

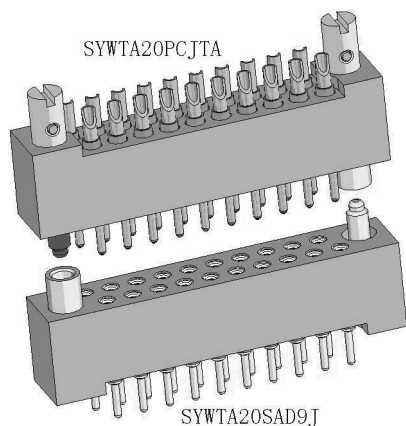
- ◎ 工作温度: $-65^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$
- ◎ 相对湿度: 40°C 时, 达 95%
- ◎ 额定电压: 300V
- ◎ 介质耐压: 常温 1000V
- ◎ 接触电阻: 不大于 0.020Ω
- ◎ 绝缘电阻: 常温不小于 $5000\text{M}\Omega$, 湿热条件不小于 $100\text{M}\Omega$
- ◎ 振 动: 频率 10~2000Hz 加速度 147m/s^2
- ◎ 冲 击: 980 m/s^2
- ◎ 工作寿命: 插拔 500 次
- ◎ 额定电流: 5A

型号说明



外形及安装尺寸

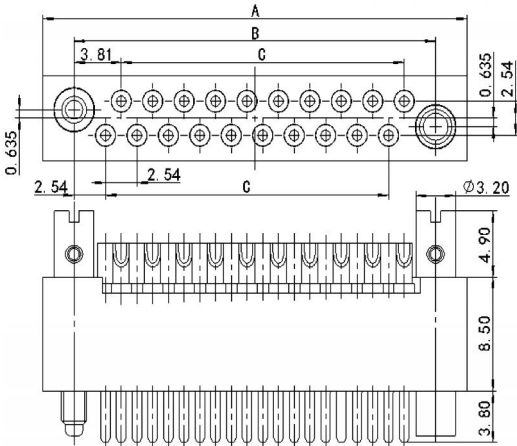
- ◎ SYWTA-SYWTA, 两排接触体连接器



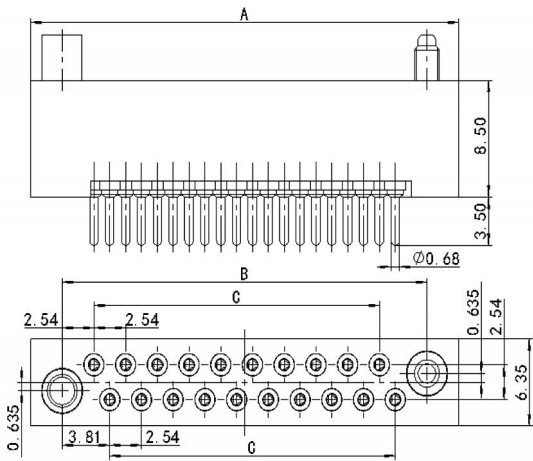
插头:SYWTA 20 PC JTA
1 2 3 4
插座:SYWTA 20 SAD9 J
1 2 3 4

序号	型号说明	插头		插座	
1	主称代号	SYWTA—两排直式插头,不带安装耳		SYWTA—两排直式插座,不带安装耳	
2	接触件数量	10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70			
3	接 触 件 类 型 (详见五)	PC	直式焊杯插针,焊杯内径 Φ0.9	SAC	直式焊杯插孔,焊杯内径 Φ0.9
		PD9	直式浸焊插针, 引脚尺寸 3.56×Φ0.686	SAD7	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 2.77×Φ0.686
		PD11	直式浸焊插针, 引脚尺寸 4.37×Φ0.686	SAD9	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 3.56×Φ0.686
				SAD11	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 4.37×Φ0.686
				SAD15	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 5.94×Φ0.686
				SAD16	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 6.35×Φ0.686
				SAG7	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 2.77×Φ0.457
				SAG9	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 3.56×Φ0.457
				SAG11	直式浸焊插孔, 引脚尺寸 4.37×Φ0.457
4	紧固件类型 (详见六)	JTA 开槽可转动螺纹导销、导套 JT 可转动螺纹导销、导套 JTL 长可转动螺纹导销、导套		J 固定式螺纹导销、导套 JL 长固定式螺纹导销、导套	

两排直式插头



两排直式插座





SYWTA-SYWTA 外形尺寸

接触体 芯数	尺寸值 (mm)		
	A	B	C
10	21.59	16.51	10.16
14	26.67	21.59	15.24
20	34.29	29.21	22.86
24	39.37	34.29	27.94
26	41.91	36.83	30.48
30	46.99	41.91	35.56
36	54.61	49.53	43.18
40	59.69	54.61	48.26
44	64.77	59.69	53.34
50	72.39	67.31	60.96
54	77.47	72.39	66.04
56	80.01	74.93	68.58
60	85.09	80.01	73.66
66	92.71	87.63	81.28
70	97.79	92.71	86.36

插头允许打印型号

产品型号	允许打印型号	
SYWTAxxPCJTA	J55302/63-AxxS	M55302/63-AxxS
SYWTAxxPD9JTA	J55302/63-BxxS	M55302/63-BxxS
SYWTAxxPD11JTA	J55302/63-CxxS	M55302/63-CxxS
SYWTAxxPCJT	J55302/63-AxxM	M55302/63-AxxM
SYWTAxxPD9JT	J55302/63-BxxM	M55302/63-BxxM
SYWTAxxPD11JT	J55302/63-CxxM	M55302/63-CxxM
SYWTAxxPCJTL	J55302/63-AxxL	M55302/63-AxxL
SYWTAxxPD9JTL	J55302/63-BxxL	M55302/63-BxxL
SYWTAxxPD11JTL	J55302/63-CxxL	M55302/63-CxxL

注:其中xx表示接触体数量

插座允许打印型号

产品型号	允许打印型号	
SYWTAxxSACJTA	J55302/64-AxxS	M55302/55-AxxS
SYWTAxxSAD9JTA	J55302/64-BxxS	M55302/55-BxxS
SYWTAxxSAD11JTA	J55302/64-CxxS	M55302/55-CxxS
SYWTAxxSAD15JTA	J55302/64-ExxS	M55302/55-ExxS
SYWTAxxSACJT	J55302/64-AxxM	M55302/55-AxxM
SYWTAxxSAD9JT	J55302/64-BxxM	M55302/55-BxxM
SYWTAxxSAD11JT	J55302/64-CxxM	M55302/55-CxxM
SYWTAxxSAD15JT	J55302/64-ExxM	M55302/55-ExxM
SYWTAxxSACJTL	J55302/64-AxxL	M55302/55-AxxL
SYWTAxxSAD9JTL	J55302/64-BxxL	M55302/55-BxxL
SYWTAxxSAD11JTL	J55302/64-CxxL	M55302/55-CxxL
SYWTAxxSAD15JTL	J55302/64-ExxL	M55302/55-ExxL

注:其中xx表示接触体数量