

片式器件测试分选机 型号 CS - 10



CS-10 片式器件测试仪设计用于自动测试和根据设备上电桥测试结果分选片式元器件。

片式器件通过滑动接触在旋转载板上一个一个测试，并根据预设参数进行分类。片式器件分选到 10 个料盒和 1 个料盒中，此料盒用于放置未测试以及超出测试范围片式器件。片式器件通过旋转测试板传送到被测位置。

根据所使用的选项，设备有多达 5 个测试探头可选。片式器件被真空固定防止从测试载板中脱落，直到被放置到 11 个料盒的其中一个。

特殊设计的滑动触点确保可靠的接触和长的使用寿命。该接触方法提供不同参数的精确测量，包括在 1 MHz 下进行 C 和 tg D 非常精确测试。

散装供料器提供自动片式上料。在测试桥上可以看到一个视频显示，用于连续计数和预设公差信息。

也可以在料盒中预设元器件数量，当料盒数量满了后，设备停止分选。

机器更少的移动部件可确保更低的维护成本，可靠的运行和长寿命的机器。

技术规格：

- 最大片式器件尺寸：4,5 x 3,2 mm
- 最小片式器件尺寸：1,6 x 0,8 mm
- 设备尺寸：1000 x 700 x 1500 mm
- 电气：
 - 电源 220 V, 50 Hz
 - 气压：6 bars, 100 l/min
 - 真空：0,6 bar, 200 l/min

选项 1：

- 电容测试 (HP 4278 A 测试仪)
- 能力：高达 50.000 pcs / 小时
- 范围和测试精度：

	1 kHz	1MHz
C - 范围：	1000 pF - 2 uF	1 pF - 2048 nF
C - 精度：	+- (A+0,05 pF + 0,005 % 满负荷)	
A = 电桥精度		
D - 范围	0,00000 - 0,99999	0,00000 - 0,05000
D - 精度	+ (B=(3,15 x 10 x C in nF)	+(B+(3,15x10xCin pF)
B= 电桥精度		

选项 2：

- VDR 测量
- 测试仪器：吉时利 2400 (200 V)
吉时利 2410 (1100 V)
- 测试：
 1. 特定时间，特定直流电流的额定 VDR 电压
 2. 特定时间，特定直流电压下的直流待机电流
 3. 特定电流下的非线性指数测试 (I1 和 I2)
$$\alpha = \log (I2 / I1) / \log (V2 / V1)$$
- 能力：

- 1 测试仪器
 - 35.000 pcs/小时 单边测试
 - 18.000 pcs/小时 双边测试
- 2 测试仪器
 - 35.000 pcs/小时 双边测试

选项 3：

- NTC 和 PTC 测试
- 电阻测试 (测试仪器 HP 34401 万用表)

电阻	分辨率	精度 % 读数 + % of 范围	电流
100 ohm	100 uohm	0.010 + 0.004	1 mA
1 kohm	1 mohm	0.010 + 0.001	1 mA
10 kohm	10 mohm	0.010 + 0.001	100 uA
100 kohm	100 mohm	0.010 + 0.001	10 uA
1 Mohm	1 ohm	0.010 + 0.001	1 uA
10 Mohm	10 ohm	0.040 + 0.001	500 nA
100 Mohm	100 ohm	0.800 + 0.010	500 nA

- 能力：
- 36.000 pcs/小时