

静电动态测试仪

Model 624

单通道和多通道静电监测系统

特点:

1-4 通道

监控大小和极性

自变换量程

多色 LED 柱形显示

可用量程:

5/50kV

500/5000V

非接触振簧传感器

信号输出: 4- 20ma & $\pm 1V$



应用:

许多制造和处理过程会受到静电电荷的不利影响,当涉及到粉末、液体和气体时,静电电荷会导致进程中断或者造成危险。

描述:

ETS624 静电动态测试仪会持续监测这个过程,当静电水平超过预设值时,设备会发出警报。监视器可以通过 4-20ma or $\pm 1V$ 的信号输出连接到计算机系统上。

非接触斩波稳定传感器为带电荷的平板探测器。这个平板探测器有一个安装在密封壳里的传感器,通过传感器来测量环境中的电荷。带电板探测器传感器,如图所示,包括一个铝直角电气外壳,



包括传感器和前端电子设备。这使得传感器能够被放置到远离控制单元 30 米的位置。

原理：

系统采用多角度不接触振动璜传感器不间断采集静电原始数值，从而提供即时准确的静电数据。

规格：

- 1、通道数：1-4。
- 2、传感器:振动璜传感器 1-4。
- 3、灵敏度：±5/50kV @ 2" (51mm), 标准设置.; ±500/5000V @ 1" (25mm)。可选设置
- 4、精度误差:±10%。
- 5、标准分辨率: 500/5000V, std., 50/500V 可选。
- 6、静电显示：多色显示灯显示静电水平。
- 7、外部连接: 单极继电器, 10A @ 250VAC, 10A @ 30VDC。
- 8、信号输出: ±1.0V 或 4-20ma。
- 9、全方位电源: 90-260VAC, 50/60Hz。