

接触传感器（CSS：Contacting Sensing System）可以通过USB连线连接电脑，把模拟信号转换为数字信号。

CSS系统的LED显示盒输出模拟信号，基于电压传感原理。同时每格LED刻度有对应的4比特数码输出，不过，对闭环控制而言，不是特别精确。

CSS系统的操作说明内有详细的说明，第五页有表格。8芯带状线缆连接显示盒。8芯连接线缆接线如下：

(1) 棕色 = 接地

(5) 绿色 = 模拟信号输出

模拟信号输出：

"-2" LED = +2.0 V

"0" LED = +2.25 V

"7" LED = +3.125 V (标称数值, 手册讲3.175, 可能为笔误)

每格LED模拟信号变化表示电压有0.125V的变化。

如果客户有工程师曾经使用过模拟电脑接口或者数据采集箱的经验，连接对他们来讲就没有问题。