



SD1-F1-P

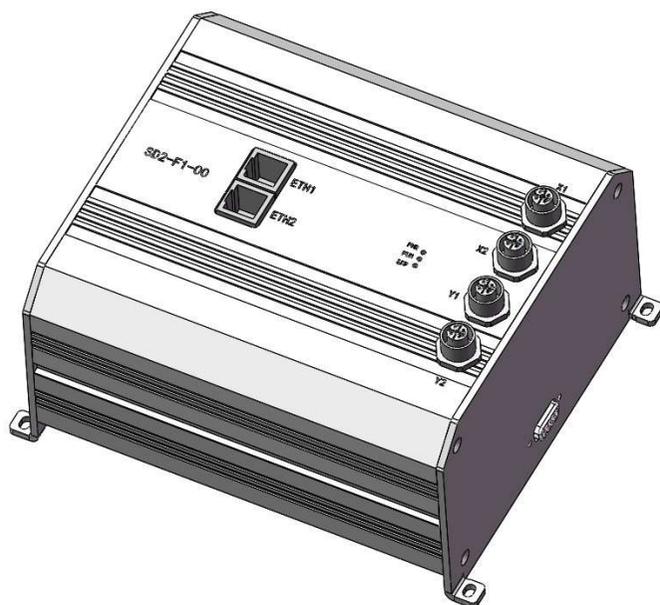
电子检具控制器

Electronic gauge controller



简介/Intro

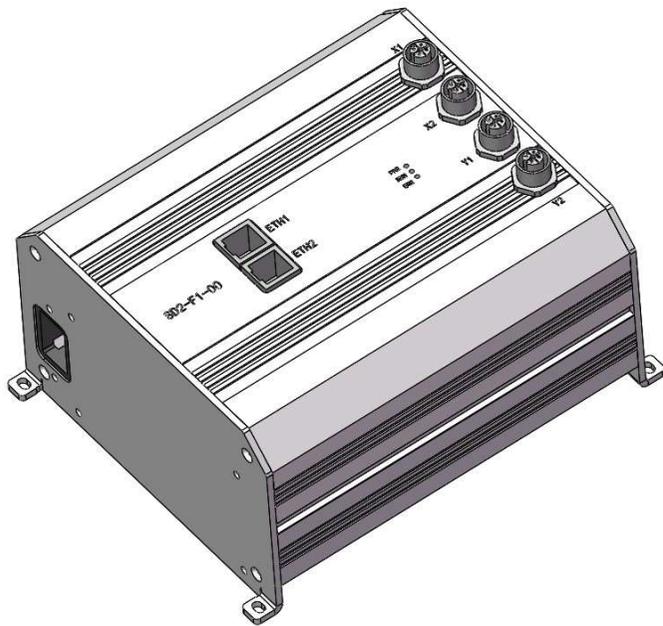
SD1-F1-P



SD1-F1-P系列电子检具控制器具有非常高的系统集成，通过通讯接口，可方便并联多个扩展模块，信号经控制器处理后，可通过网络通讯传输给上位机PC，通过外设接口，可方便接入手持器/指示灯/电磁阀及气源处理模组。

该电子检具控制器具有优良的性能，适用于质量控制和计量应用中的高精度，高重复性的测量。采用交流电输入，集成了系统供电/外接扩展模块供电及测头供电通讯于一体。该控制器可输出标准的以太网信号，电子电路集成在壳体内部，可以在潮湿和灰尘等恶劣环境中工作，可接采集模块进行并联多路采集。

SD1-F1-P



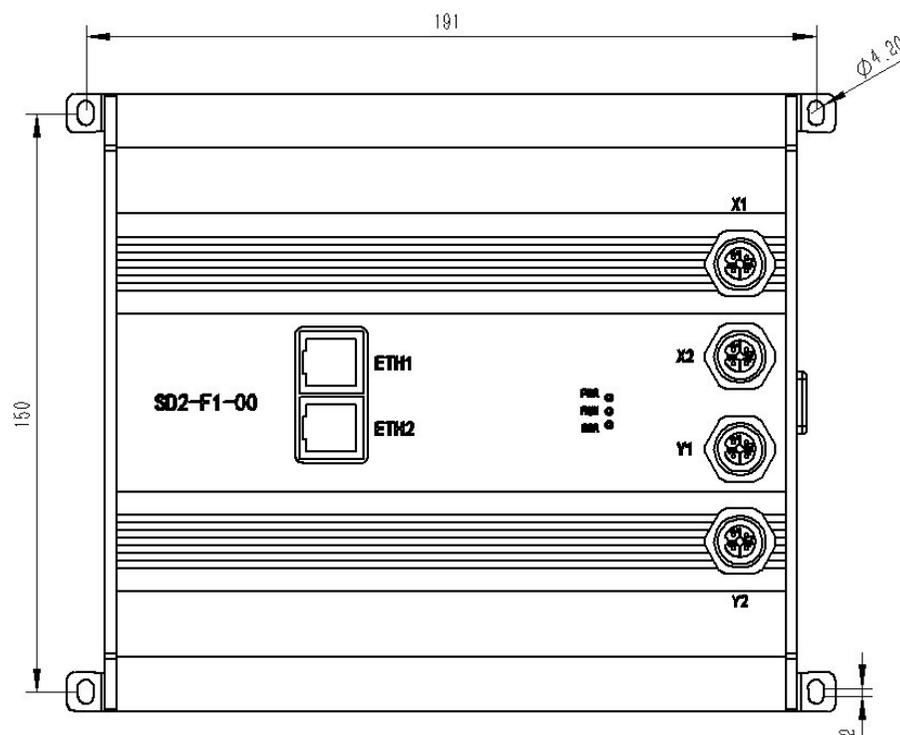
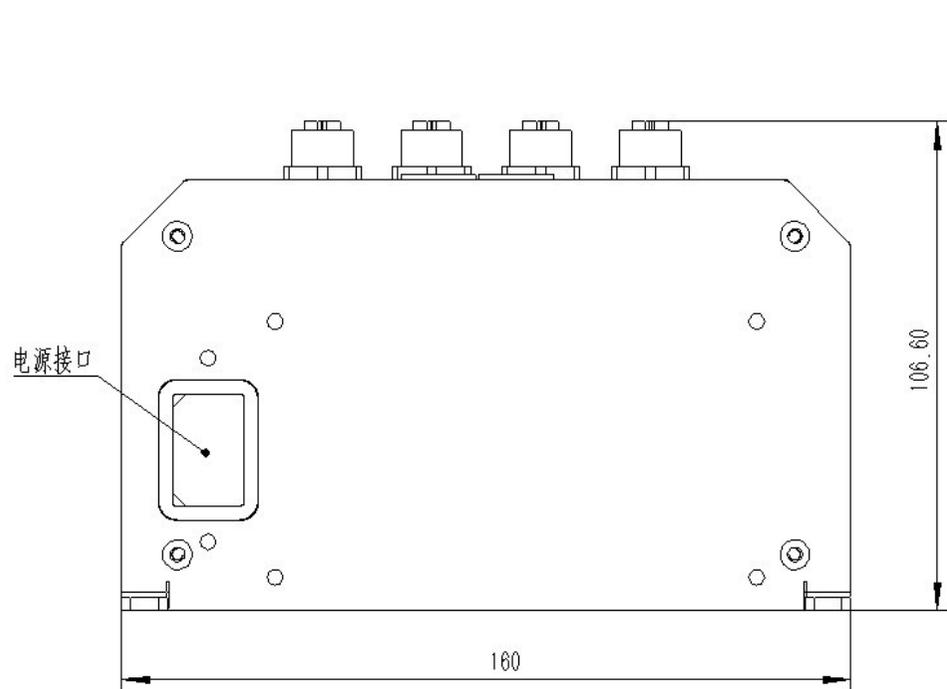
参数/Parameter

参数/Parameter	
输入电压/input voltage	220VAC±10%
输出电压/output voltage	24VDC±1%
输出电流/Output current	<4A
通讯/communication	以太网UDP
最大扩展/Max expansion	200个扩展模块
外壳材质/Shell material	6063
抗噪声/Anti noise	噪声电压1000Vp-p 1us脉冲 1分钟
工作温度/temp	0°C to 60°C
温度零点漂移	≤0.01% F.S. / °C

SD1-F1-P

尺寸图 (单位: mm)

Size chart (Unit: mm)



SD1-F1-P 电子检具控制器

SD1-F1-P

外设接线接线定义

Wiring definition

插头号/Plug	功能/Function	备注/Remarks
X1	气压表/Barometer	220VAC
X2	手持器/Hand held device	默认2米电缆
Y1	电磁阀/Solenoid valve	可外接3个电磁阀
Y2	指示灯/Indicator light	外设指示状态
ETH1	以太网1/Ethernet1	上位机
ETH2	以太网2/Ethernet2	系统升级