



控制信号电源滤波器



1. 产品描述

信号滤波器在通信和控制系统中扮演着至关重要的角色，是确保数据传输、报警控制等关键应用中信号完整性的核心组件。这些滤波器能够高效地减少电磁干扰（EMI）和噪声，确保信号在传输过程中的平稳性和可靠性。广泛应用于屏蔽房、机柜等环境中，在这些环境下，信号的稳定性和准确性尤为重要。凭借其强大的保护能力，这些滤波器确保通信与控制系统在没有干扰的情况下，始终保持最佳性能。

2. 应用场景

屏蔽房内的应用

- 电话通信、网络数据通信、空调控制、消防报警、对讲门铃、音频、视频等信号的传输和报警控制系统。
- 适用于屏蔽房内的多种通信和控制系统，确保信号稳定传输并有效隔离外界电磁干扰。

屏蔽机柜内的数据通信

- 屏蔽机柜内 USB、DB9、VGA、网络接口的数据通信。
- 确保屏蔽机柜内各类数据接口的信号传输不受外界电磁干扰影响。

3. 产品特性

- 设计紧凑，性价比高：小巧的体积提供卓越的性价比，适应多种应用需求。
- 可靠的信号传输：在确保各类信号正常传输的同时，满足屏蔽室的所有测试要求，保证数据的稳定性与准确性。
- 符合电磁兼容性标准：严格遵循 CISPR 16/25、IEC 61000-4-3、MIL-STD-461 等国际及行业标准，并符合 GJB5792A-2021、BMB3-2006、JMB11-2009、GJB3928-2000、GB12190-90 等国内标准，确保测试结果的准确性和可靠性，全面满足合规要求。

4. 技术参数

型号	额定电压	额定电流 (A)	线数	通带	外形	适用范围
GSF112-3	0-250VAC/ DC	1	1	6MHz	Fig 1	变频空调信号
GSF-T2	100VDC	0.3	2	20KHz	Fig 1	电话、传真、保密传真
GSF203-1	0-250VAC/ DC	1	2	200KHz		特种电话、消防报警、监控控制、环境监测
GSF202-3	0-250VAC/ DC	3	2	100KHz		交直流开关信号、空调控制、消防语音广播、环境监测
GSF205-1	0-250VAC/ DC	1	2	100KHz		门禁信号
GSF312-3	0-250VAC/ DC	3	3	200KHz		Fig 2
GSF405-1	100VDC	1	4	100KHz	Fig 3	门禁信号
GSF423-1	0-250VAC/ DC	1	4	200KHz	Fig 4	四线温湿度信号
GSF-V8	100VDC	1	8	10MHz	Fig 5	网络信号
GSF-V8/1000	100VDC	1	8	10MHz	Fig 6	千兆网络信号
GSF-N*C	100VDC	1	N	200KHz	视线数 而定	多路线信号

注：以上信号滤波器可以满足国军标 C, D 级屏蔽房和各类吸波暗室的屏蔽要求。

如果控制线数量超过 2 根或电流大于 3A，订货时请注明具体的控制线数量与电流大小。

5. 外形尺寸图

Fig 1

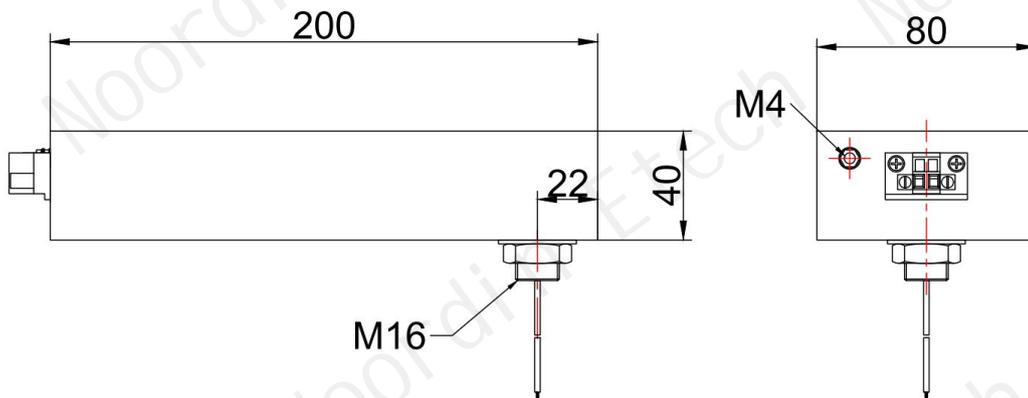


Fig 2

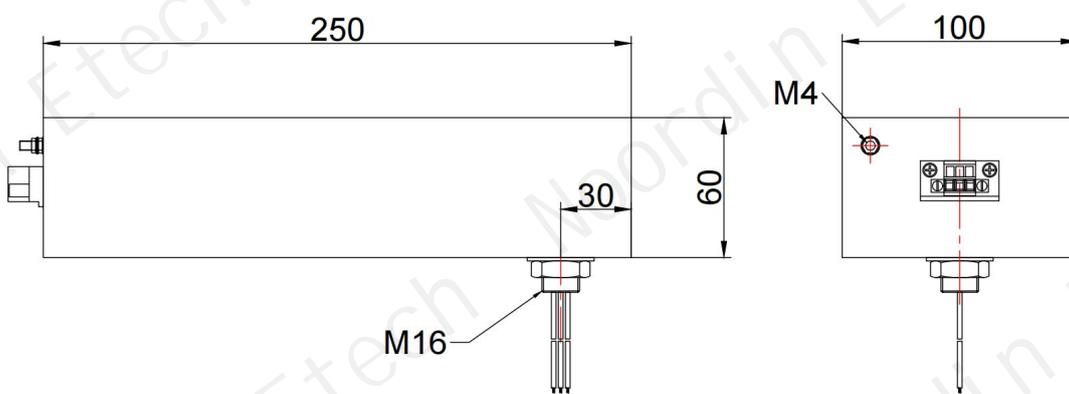


Fig 3

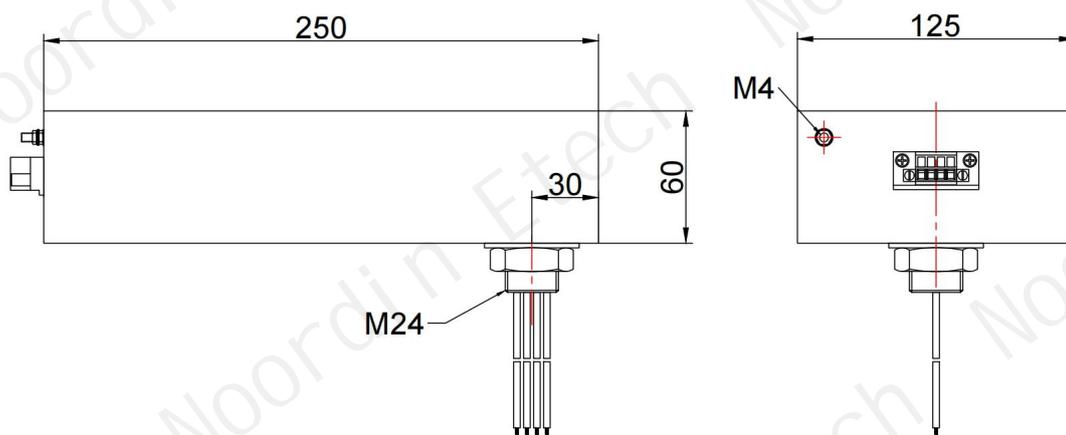


Fig 4

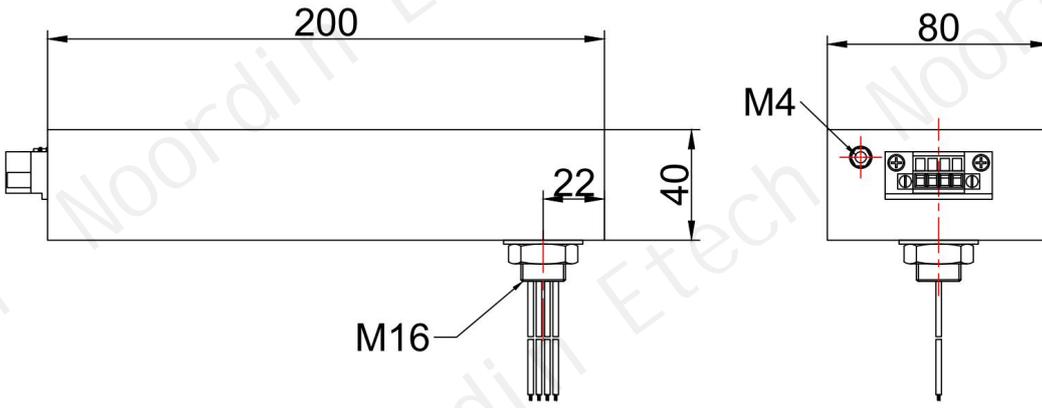


Fig 5

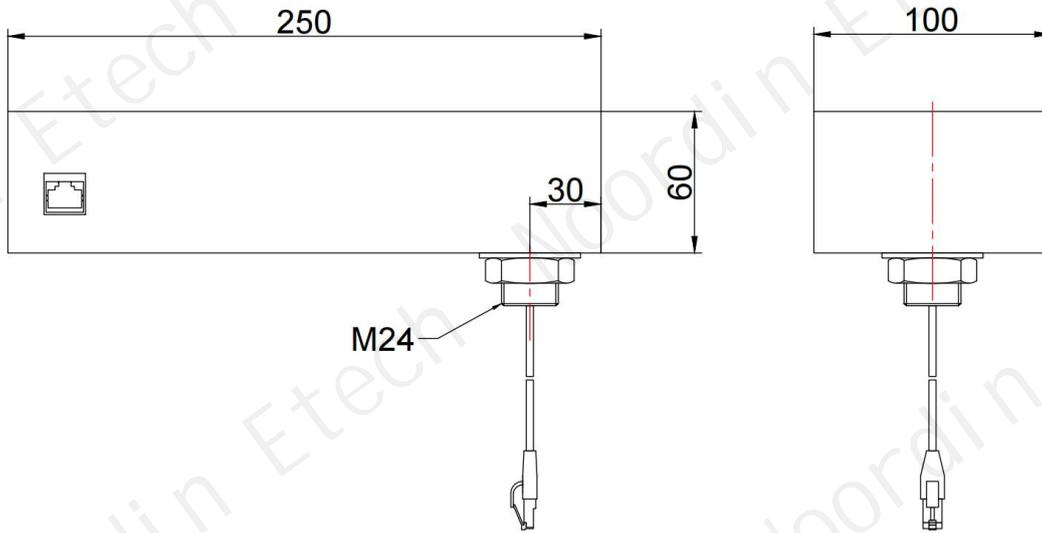
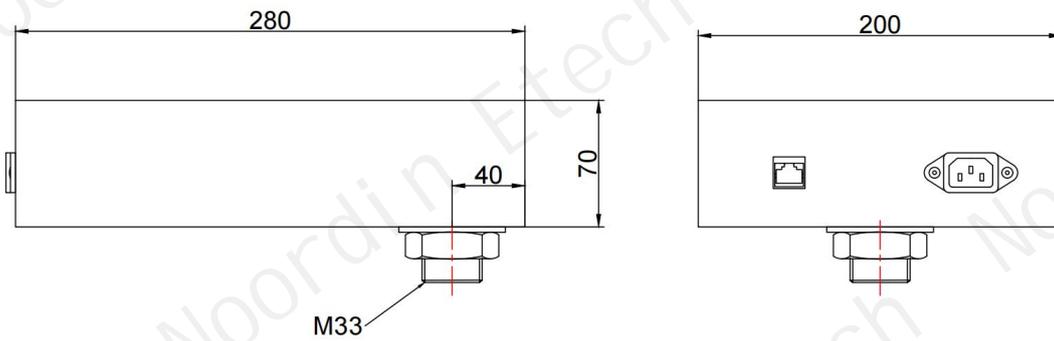


Fig 6



联系我们

江苏省常州市新北区薛家镇顺园路 11 号 3 幢楼二楼

+86 0519 86815058

bjw@noordin.cn

