

以太网滤波器 TY658-1 规格书

★ 产品介绍:

- (1) 用于 EMI/EMP 抑制的网络滤波器, 适用于 10/100/1000BASE-T 双绞线, Cat-5、Cat-5e 和 Cat-6, 网线最长可达 100 米;
- (2) 优异的共模、差模电磁干扰抑制性能, 确保信号的无干扰传输;
- (3) 电涌放电器与穿心电容滤波电路的合理搭配, 可以大幅抑制浪涌, 以及各类宽、窄电磁脉冲 (EMP);
- (4) 输入输出均使用标准 RJ45 接口连接, 多用于屏蔽室, 屏蔽机房, 电波暗室, 电子方舱等。

★ 电气参数:

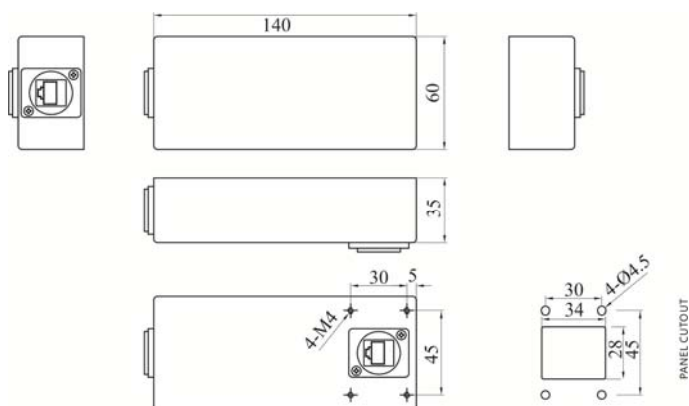
额定电压: 28VAC/DC	额定电流: 1A @ 40°C
信号线数 No: 8 线 (4 对)	绝缘电阻 IR: >1000MΩ @ 50VDC
直流电阻 DCR: <150mΩ	温度范围: -25 ~ +70°C
阻燃等级: UL 94V-0	外壳材质: 冷轧钢板镀镍

电路原理图 (其中一对, 共四对)	插入损耗 (按照 MIL-STD-220A 进行)

★ 电涌保护器电气参数:

直流击穿电压: 90VDC @ 100V/S
脉冲击穿电压: 400V @ 100V/μS 或者 500V @ 1000V/μS;
使用寿命: 10 x 50Hz 10A ; 10 x 8/20 μS 10kA ; 1 x 8/20 μS 20kA ; 300 x 10/1000 μS 200A;

★ 滤波器安装尺寸图:



备注: 本产品的电磁脉冲(EMP)测试, 均基于窄脉冲 (3/25ns, 10/100ns) 与宽脉冲 (10/700 μS) 两种耦合注入方式进行;
本款滤波器外壳需要安装在金属隔离界面或者金属面板上, 并保持良好电气连接, 同时要注意输入/输出端正确连接。