

网线的说明

CAT5e和CAT6规格

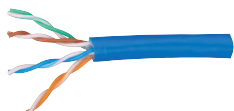
类别	适用的传送频带	通信速度	频带	长度	颜色	发货日期	MISUMI经销
CAT3 (三类)	100BASE-T4	100Mbps	16MHz	—	—	—	—
CAT5 (五类)	100BASE-TX	100Mbps	100MHz	—	—	—	—
CAT5e (超五类)	1000BASE-T	1Gbps	100MHz	1~15m	蓝、灰	当日发货	○
CAT6 (六类)	1000BASE-TX	1Gbps	250MHz	1~15m	蓝、灰	当日发货	○
CAT6A (超六类)	10G BASE-T	10Gbps	500MHz	1~15m	蓝、灰	当日发货	○

※带与不带连接器的电缆MISUMI都经销。

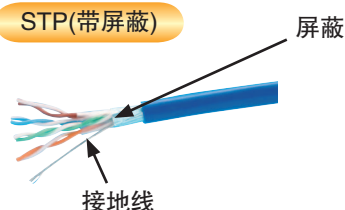
MISUMI经销FA领域主要使用的CAT5e、CAT6规格的线缆。虽然具有上位兼容性，但在选型前请先确认连接设备的类别。连接设备双方的规格都为CAT5e，使用CAT6的线缆时，也只能达到CAT5e的规格性能。请充分确认。

UTP和STP

UTP(无屏蔽)

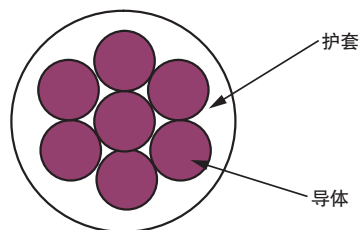


STP(带屏蔽)

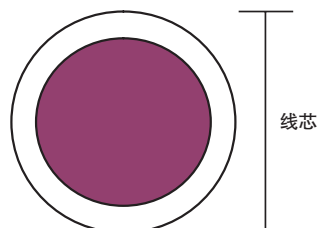


UTP表示无屏蔽，STP表示带屏蔽。带屏蔽的线缆不易受外部干扰，能有效防止装置误动作。否则，线缆受到干扰的影响会无法进行高速通信，从而导致尽管所连接的两端设备通信速度很快，也无法实现高速通信。

多股导体和单根导体



多股导体



单根导体

请根据安装场所、使用状况选择多股导体型线或单根导体型线。较短的接线(10cm~15m)使用多股导体型线、较长的布线(15m~90m)使用单根导体型线。多股导体型线是由细铜丝绞合制成的线缆，性状柔软，多次拆装也不易断裂，迂回走线方便，但是也有距离越长特性越差的缺点。单根导体型线则是由1根铜线构成芯线，因此性状较硬，多次拆装容易断裂，不易迂回走线，其优点是长距离布线也能保持稳定的特性。

	多股导体型线	单根导体型线
优点	非常柔软、便于迂回走线	可长距离使用 ※最长100m
缺点	不能长距离使用 ※最长20m	非常硬、不易迂回走线