

电脑网络电缆测试仪的使用

1.使用方法:

将网线两端的水晶头分别插入主测试仪和远程测试端的 RJ45 端口，将开关拨到“ON”（S 为慢速档），这时主测试仪和远程测试端的指示头就应该逐个闪亮。

(1) 直通连线的测试：测试直通连线时，主测试仪的指示灯应该从 1 到 8 逐个顺序闪亮，而远程测试端的指示灯也应该从 1 到 8 逐个顺序闪亮。如果是这种现象，说明直通线的连通性没问题，否则就得重做。

(2) 交错线连线的测试：测试交错连线时，主测试仪的指示灯也应该从 1 到 8 逐个顺序闪亮，而远程测试端的指示灯应该是按着 3、6、1、4、5、2、7、8 的顺序逐个闪亮。如果是这样，说明交错连线连通性没问题，否则就得重做。

(3) 若网线两端的线序不正确时，主测试仪的指示灯仍然从 1 到 8 逐个闪亮，只是远程测试端的指示灯将按

着与主测试端连通的线号的顺序逐个闪亮。也就是说，远程测试端不能按着（1）和（2）的顺序闪亮。

2.导线断路测试的现象

（1）当有 1 到 6 根导线断路时，则主测试仪和远程测试端的对应线号的指示灯都不亮，其它的灯仍然可以逐个闪亮。

（2）当有 7 根或 8 根导线断路时，则主测试仪和远程测试端的指示灯全都不亮。

3.导线短路测试的现象

（1）当有两根导线短路时，主测试仪的指示灯仍然按着从 1 到 8 的顺序逐个闪亮，而远程测试端两根短路线所对应的指示灯将被同时点亮，其它的指示灯仍按正常的顺序逐个闪亮。

（2）当有三根或三根以上的导线短路时，主测试仪的指示灯仍然从 1 到 8 逐个顺序闪亮，而远程测试端的有短路线对应的指示灯都不亮。

