

郑州诺恒厂家专业生产芯单模光纤型号标准价格低可批发

产品名称	郑州诺恒厂家专业生产芯单模光纤型号标准价格低可批发
公司名称	邯郸市诺恒光缆有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	邯郸永年县临洛关镇健康街、振兴路西北角（锐沓色谱器件公司院内）
联系电话	0310-6935888 13722582229

产品详情

郑州诺恒厂家专业生产32芯单模光纤，型号标准价格低可批发。单模光纤(SingleModeFiber)：中心玻璃芯很细(芯径一般为9或10 μ m)，只能传一种模式的光。因此，其模间色散很小，适用于远程通讯，但还存在着材料色散和波导色散，这样单模光纤对光源的谱宽和稳定性有较高的要求，即谱宽要窄，稳定性要好。后来又发现在1.31 μ m波长处，单模光纤的材料色散和波导色散一为正、一为负，大小也正好相等。这样，1.31 μ m波长区就成了光纤通信的一个很理想的工作窗口，也是现在实用光纤通信系统的主要工作波段1.31 μ m常规单模光纤的主要参数是由国际电信联盟ITU - T在G652建议中确定的，因此这种光纤又称G652光纤。"单模光纤"在学术文献中的解释：一般 v 小于2.405时,光纤中单模光纤就只有一个波峰通过,故称为单模光纤,它的芯子很细,约为3—10微米,模式色散很小.影响光纤传输带宽度的主要因素是各种色散,而以模式色散最为重要,单模光纤的色散小,故能把光以很宽的频带传输很长距离。单模光纤具备10micron的芯直径，可容许单模光束传输，可减除频宽及振模色散(Modal dispersion)的限制，但由于单模光纤芯径太小，较难控制光束传输，故需要极为昂贵的激光作为光源体，而单模光缆的主要限制在于材料色散(Material dispersion)，单模光缆主要利用激光才能获得高频宽，而由于LED会发放大量不同频宽的光源，所以材料色散要求非常重要。单模光纤相比于多模光纤可支持更长传输距离，在100Mbps的以太网以至1G千兆网，单模光纤都可支持超过5000m的传输距离。满足ITU-T.G.655要求的单模光纤，常称非零色散位移光纤或NZDSF(=NonZero Dispersion Shifted Fiber)。属于色散位移光纤，不过在1550nm处色散不是零值(按ITU-T.G.655规定，在波长1530-1565nm范围对应的色散值为0.1-6.0ps/nm*km)，用以平衡四波混频等非线性效应。商品光纤有如AT&T的TrueWave光纤，Corning的SMF-LS光纤(其零色散波长典型值为1567.5nm，零色散典型值为0.07ps/nm²*