

高压开关柜选购 高压开关柜 鑫韵电控 完善的技术

产品名称	高压开关柜选购 高压开关柜 鑫韵电控 完善的技术
公司名称	沈阳鑫韵电控设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳经济技术开发区开发二十一号路16号
联系电话	13940409388

产品详情

分布式光纤温度传感器的发展

分布式光纤温度传感器一直是国内外研究的热门课题。1980年，首先提述了利用OTDR原理来实现对空间分布的温度的测量。当窄带脉冲被注入到波导纤维中时，利用光雷达原理，该系统通过测后向散射光强随时间变化的关系来检测光纤的连续性。用OTDR技术，可以确定光纤各处的损耗，光纤故障点断点的位置，因此也称为光纤光雷达。

斯托克斯散射与反斯托克斯散射：激发光子与光纤分子的相互作用，分为弹性碰撞和非弹性碰撞。弹性碰撞过程中，光子与分子间不交换能量，高压开关柜价格，因此只是改变光子的运动方向并不改变激发光子的波长（即光子的能量），高压开关柜批发，在非弹性碰撞过程中，光子与分子之间的相互作用存在着能量的交换，光子可以释放或者吸收声子，在频域上，高压开关柜选购，表现为斯托克斯散射光子和反斯托克斯散射光子。

其工作过程为，在光纤注入一定能量和宽度的激光脉冲，该激光脉冲在光纤中传输的同时不断产生后向散射光，这些后向散射光波的状态会收到所在光纤散射点的温度变化的影响，将散射光经过波分复用、检测解调后，送入信号处理系统便可以将温度信号显示出来，高压开关柜，并且由光纤中光波的传输速度和背向回波的时间对这些信息定位。

瑞利散射是由光纤在制造过程中所产生的局部密度不均匀和成分不完全一致造成的，在三种散射光中，光强大，但也大约只有入射光的-45dB。

高压开关柜选购-高压开关柜-鑫韵电控-完善的技术由沈阳鑫韵电控设备制造有限公司提供。沈阳鑫韵电控设备制造有限公司（www.syxinyun.cn）是一家从事“开关柜.”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“开关柜”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使鑫韵电控在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！