

明渠流量监测 雷达明渠流量计 流量自动监测站设备厂家

产品名称	明渠流量监测 雷达明渠流量计 流量自动监测站设备厂家
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:顺仪 型号:SYLDM-52 产地:广东广州
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

产品详情

明渠流量监测是灌区管理工作中不可或缺的一项基础工作，其准确性和及时性关系到灌区用水的管理和分配以及农业生产成果的取得。在明渠流量监测中，雷达明渠流量计和水利河床流量计是两种应用比较广泛的流量计方式。本文将介绍广州顺仪自动化设备有限公司的雷达明渠流量计，型号为SYLDM-52。

产品介绍：

SYLDM-52雷达明渠流量计是目前市场上流量测量领域的一项新技术，该技术采用雷达反射式测量原理，有着不同于传统流量计的优点。该流量计适用于不同形状、不同坡度和长宽比的灌溉渠道和水渠。

该流量计采用高频探头技术，可有效解决测量中存在的误差和不可测量区域的问题。其测量精度高，能够准确测量流量信息并传输到流量自动监测站，便于管理人员实时监控和调整用水计划。

特点：

1. 该流量计适用于各种形状、坡度和长宽比不同的明渠和水渠。
2. 采用雷达反射式测量原理，能够减少误差和不可测量区域的问题。
3. 测量精度高，并能够实时传输测量结果到流量自动监测站。
4. 该流量计具有长寿命、易维护和操作简便等特点。

5.

另外，该流量计还具有防雷、防爆、防水等功能，能够满足在各种天气环境和工作环境下的应用需求。

应用领域：

SYLDM-52雷达明渠流量计广泛应用于灌区流量监测、水利河床流量计和农业水价综合改革设施等领域，为相关行业管理人员提供准确的流量测量数据，是实现灌区用水管理和农业生产成果取得的基础工具之一。

维护保养：

SYLDM-52雷达明渠流量计具有较长的使用寿命，但也需要定期维护保养，以确保测量精度和长期稳定性。在使用过程中，需要注意以下几点：

1. 避免流量计长时间暴露在高温、潮湿和强光下，避免损坏各部件。
2. 定期清理堵塞在流量计中的杂物和碎屑，确保探头的敏感度和测量精度。
3. 定期检查流量计内部的各部件和电池等配件是否正常工作，并更换损坏的配件和电池。
4. 定期校准测量数据，确保测量精度和长期稳定性。

问答：

1. 流量计的准确度和误差有哪些因素影响？

答：流量计的准确度和误差受多种因素影响。其中，流量计本身的精度和使用寿命、测量环境的温度、湿度和光照等因素都会影响流量计的准确性。在实际使用中，需要综合考虑这些因素，保证测量结果的准确和可靠性。

2. 流量计的维护保养有哪些要点？

答：流量计的维护保养是确保其测量精度和长期稳定性的关键。在保养过程中，需要注意以下几点：

1. 避免流量计长时间暴露在高温、潮湿和强光下；
2. 定期清理堵塞在流量计中的杂物和碎屑；
3. 定期检查流量计内部的各部件和电池等配件，并更换损坏的配件和电池；
4. 定期校准测量数据，确保测量精度和长期稳定性。

3. 如何选择适合的流量计？

答：选择适合的流量计需要考虑多种因素，如测量流体的性质、所需的精度和容量、测量环境的特点等。不同的流量计具有不同的特点和优缺点，因此需要根据具体的使用需求来选择适合的流量计。在选择时，还需要考虑流量计的维护保养和价格等因素，以确保选择的流量计在长期使用中具有可靠性和经济性。