

供应管道型空调水流量计，SYC空调水冷量表,插入式空调水流量计

产品名称	供应管道型空调水流量计，SYC空调水冷量表,插入式空调水流量计
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
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

二、工作原理

2.1 数学物理模型

空调水电磁冷量计的工作原理基于法拉第电磁感应定律。当一个导体在磁场场内运动时，在与磁场方向、运动方向相互垂直方向的导体两端，会产生感应电动势。电动势的大小与导体运动速度和磁场的磁感应强度大小成正比。

如图一，当导电流体以平均流速 V (m/s) 通过装有一对测量电极的一根内径为 D (m) 的绝缘导管内流动时，该管道处于一个均匀的磁感应强度为 B (T) 的磁场中，那么在—对电极上就会产生感应电动势 E (V)，它的方向垂直于磁场和流体的方向。

2.2 转换器电路结构

电磁流量转换器一方面向电磁流量传感器励磁线圈提供稳定的励磁电流,以达到 B 是一个常数,同时把传感器感应的电动势放大\转换成标准的电流信号或频率信号,便于流量的显示,控制与调节.图二所示为转换器电路结构。

三、产品型式和组成

3.1 产品组成

电磁流量计由电磁流量转换器和电磁流量传感器两大部分组成，分离型还需要一根专用的双层屏蔽的电缆连接转换器和传感器。

3.2 产品型式

KDLD系列电磁流量计分为一体型和分离型两种结构形式。可用于规定的防爆场所。

传感器有7种不同材料的电极和4种不同材料的衬里可供选用。

四、产品的技术性能指标

4.1 招待标准：JB/T9248-1999

4.2*高流速：15m/s

4.3公称通径：DN3、6、10、15、20、25、32、40、50、65、80、100、150、200、250、300、350

400、450、500、600、700、800、900、1000、1200、1400、1600、1800、2

000

4.4**度：0.5%、0.2%

4.5公称压力：4.0MPA(DN10-150)

1.6MPA(DN200-600)

1.0MPA(DN700-1200)

0.6MPA(DN1400-2000)

其它规格和标准可按用户要求.