

楚一测控乙二醇浓度在线检测防冻液在线折光浓度仪

产品名称	楚一测控乙二醇浓度在线检测防冻液在线折光浓度仪
公司名称	湖南楚一机电有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:楚一测控 型号:CY520
公司地址	湖南省长沙市开福区中青路1048号长沙医药健康产业园3栋8楼
联系电话	4000687117 18975873102

产品详情

楚一测控乙二醇浓度在线检测-防冻液在线折光浓度仪

长沙楚一测控作为国内知名的乙二醇溶液浓度在线测控系统生产厂家，专业研发及生产乙二醇溶液在线浓度计、防冻液浓度在线测量仪、乙二醇浓度自动检测系统；乙二醇在线浓度仪、在线折光仪、在线糖度仪；乙二醇防冻液浓度实时监测系统，能够实现对乙二醇浓度的实时监测与控制。乙二醇是一种无色微粘的液体，沸点是197.4℃，冰点是-11.5℃，能与水任意比例混合。混合后由于改变了冷却水的蒸气压，冰点显著降低。乙二醇型防冻液，其冰点随着乙二醇在水溶液中的浓度变化而变化。浓度在59%以下时，水溶液中乙二醇浓度升高，冰点降低。但浓度超过59%后，随着乙二醇浓度的升高，其冰点呈上升趋势，当浓度上升到100%时，其冰点上升至-13度，这就是浓缩型防冻液为什么不能直接用的原因。汽车防冻液原料，工业防冻液原料，以及涤纶的原料（所以乙二醇有涤纶级）。一般国内可以选择国产的和进口的。质量基本一样。国产的有金山的，燕山石化的等。进口的有韩国SK的，有美国陶氏的等。乙二醇防冻液母液调制浓度和冰点参如表所示。乙二醇浓度(%)冰点(℃)密度(20℃时)

28	4	-10	1.0340 g/cm ³
32	8	-15	1.0426 g/cm ³
38	5	-20	1.0506 g/cm ³
45	3	-25	1.0586 g/cm ³
47	8	-30	1.0627 g/cm ³
50	-35		1.0671 g/cm ³
54	-40		1.0713 g/cm ³
57	-45		1.0746 g/cm ³
59	-50		1.0786 g/cm ³
80	-45		1.0958 g/cm ³
85	-30		1.1001 g/cm ³
100	-13		1.1130 g/cm ³

楚一测控推出的乙二醇在线浓度仪，因为采用临界角全反射测量的技术，通过测试乙二醇的折光率来对应白利度或乙二醇的实际浓度。它非常适合于乙二醇、防冻液的过程浓度测试。因为具有丰富多样的安装适配器，使用起来非常方便。它能在即时显示乙二醇浓度值的同时，将该浓度值传输到浓度控制系统，便于系统集成控制。乙二醇在线浓度折光仪能直接安装在管道或者容器上，进行浓度的测量和控制。它能直接显示出：质量百分比浓度或固形物含量等。它的高可靠性和高精度能为用户的过程控制直接创造价值。

乙二醇在线浓度仪CY520（输出为：白利度）技术参数

????	CY520-A	CY520-D
------	---------	---------

????	Brix 0.0 ?52.0%	
???	??(Brix)?0.1% ???0.1°C	
????	Brix ±0.1% ?? ±1.0°C	
????	5? 100°C (??????)	
????	5? 40°C	
????	DC 24V	
????	??????SUS316L ????????	
????	DC4 ? 20mA	RS-232
????	IP67 ??????	
????	< 1MPa	
????	?99X175	
???	*????CY-CL77 *CY520-D????CY-MC???????	

另外推出的乙二醇在线浓度仪CY-EG (输出为乙二醇实际浓度) 技术参数

测量范围：乙二醇浓度0.0至100.0%(V/V,自动温度补偿)；分辨率：乙二醇浓度0.1%(V/V)；

测量精度：乙二醇浓度 ± 0.2%(V/V)；测量温度：5 至 100 ° C(自动温度补偿)