

压力体积控制器 Pressure volume controller

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的压力体积控制器采用无气水为工作介质,提供水压力和体积测量。压力通过闭合回路控制调节。通过计算步进马达的步数测量体积变化可取代常规土力学实验室雅丽园和体变装置的经济设备。本装置有计算机接口,可以通过计算机控制。也是一个理想的反压源,可以测量试样中水的体变。

二、压力体积控制器特点

可独立运行或者通过 USB 连接 PC 控制。

设备轻便小巧,兼容性强。

当压力和体积超过量程时,具有自动的压力和体积过载保护功能。

可以使用不同的介质,其中包括水、气体、油等,配合外部电磁单向阀可完成补水功能。

除自设内部传感器进行闭环控制之外,还可外接外部传感器对体积或压力进行远程闭环控制。

三、压力体积控制器参数

型号	压力		体积	
	最大值/Mpa	分辨率/Kpa	最大值/ml	分辨率/ml
SUP_YLTJ_1	2	1	60	0.001
SUP_YLTJ_2	2	1	150	0.001
SUP_YLTJ_3	3	1	250	0.001
SUP_YLTJ_4	5	1	250	0.001
SUP_YLTJ_5	3/8	1	1000	0.001
SUP_YLTJ_6	5	1	1200	0.001
SUP_YLTJ_7	3/6	1	3000	0.001

参考网址: <http://www.simingte.com/sfkzbpsyj.htm>