

捷克 MPS 公司 TRwS 系列称重传感器

捷克斯洛伐克 MPS 公司提供的 TRwS 系列总雨雪量计通过称重方式来测量各种固态和液态的总降水量，具有简单精密的机械结构和固件、灵敏度卓越、测量精确度高，应用方法，可满足广大客户需求。

主要特点

测量：固体和液体降水测量，1min 降雨强度，总降水量，降雨持续时间

消除：风振、粒子、幻步变化的重量、蒸发、温度波动

输出信号：脉冲、RS-485、SDI-12

简单的维护

现场评估和准确性检查

本地和远程诊断

自动诊断和自我检查

包括孔板加热

直接更换倾卸斗雨量计

广泛应用

气象研究

降雨降雪测量

水文水利监测

科学研究



技术指标：

型号	TRws214	TRwS514	TRWS215	TRWS415
俘获面积	200cm ²	500cm ²	200cm ²	400cm ²
测量范围	750mm	250mm	1500mm	750mm
最小降雨强度	0.05mm/min	0.02mm/min	0.05mm/min	0.025mm/min
最大降雨强度	120mm/min			
分辨率	0.001mm / 0.01mm			
绝对精度	±0.1%			
相对精度	±1%			
测量元件	桥应变计			
电源	5-30V DC 电流：Max 4mA@12V DC			
加热电源	10-30V DC 电流：0.8~2.5A 功耗：8~75W			
脉冲输出	(1/0.1/0.01mm) 关闭/打开, 250ms; 250ms			
数字输出	SDI12 (1200bps, 7E1) / RS485 (9600bps, 8N1)			
尺寸	ø360×540mm	ø360×380mm	ø385×650mm	ø385×610mm
重量	~8kg		~9.5kg	
线缆长度	3m			
工作环境	-40~+70°C; 0~100%R.H.			
防护等级	IP65			