



## TRwS 称重式雨雪量计

TRwS214/514/215/415 称重式雨雪量计通过称重测量各种降水量，具有简单精密的机械结构和固件，灵敏度较高，测量精准。工作温度范围宽，适应各种极端恶劣环境以及降雪环境。

**工作原理：**TRwS214/514/215/415 称重式雨雪量计通过称重测量各种降水量

**与其他产品相对比的优势：**具有简单精密的机械结构和固件，灵敏度较高，测量精准。工作温度范围宽，适应各种极端恶劣环境以及降雪环境。

**应用领域：**在气象、环境监测、新能源、高速公路、机场及研究等领域应用广泛。

### 产品特点

- 灵敏度较高
- 测量精准
- 工作温度范围宽

### 技术参数

型号	TRwS214	TRwS514	TRwS215	TRwS415
	测量雨、雪、冰雹等液态和固态降水			
直径	100cm <sup>2</sup>	500cm <sup>2</sup>	200cm <sup>2</sup>	400cm <sup>2</sup>
测量范围	750mm	250mm	1500mm	750mm
精度	±0.1%			
相对精度	±1%			
阈值量	0.05mm/40min	0.02mm/40min	0.05mm/40min	0.025mm/40min
阈值强度	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			
测量元件	应变电桥			
供电电压	8~24Vdc, 小于 15mA			
加热装置	10~15Vdc, 小于 2A			
信号输出	RS485/SDI-12			
尺寸	Φ360×540mm	Φ360×380mm	Φ360×650mm	Φ385×610mm
重量	8.0 公斤	9.5 公斤		
工作温度范围	-40~+70°C			
工作湿度范围	0~100%			
防护等级	IP65			