

VTH 高溫風速計

【VTH Series 高溫風速計概述】

本公司所生產的高溫風速計，外殼為耐高溫防腐蝕材質，風速計基於熱耗散熱原理，所需空氣量極少，既使在惡劣環境中，性能同樣穩定可靠，耐溫可達300度內；比傳統風壓式風速計可獲得更好的低壓段重複性和更快速精確微小風量測量和精度，寬量程比，通過內部微控制器將檢測數據進行全量程精確標定，內部微控制器有線性補償和溫度補償，因此精度和分辨率高，無零點漂移，長期穩定性好，方便安裝。此外，風速計可耐瞬時的高風速較大，需定向安裝。

【風速計應用】

300度高溫環境設備、鍋爐氣體設備、焚化爐設備、高溫烘箱設備、電子廠煙氣處理、紡織、化工、航空、管道空氣流量、風量系統、手術室、無塵室、操作台、生物實驗室、電子、醫藥環境等領域的微小風速測量。

【風速計特性】

型號	VTH Series			
測量範圍	Min	Typ	Max	
	0		1	m/s
	0		30	m/s
精度 (0°C < T < 50°C)	0.2		0.3	% FS(1)
電源電壓	13	24	26	AC (DC) .V
重複性		0.3	0.5	% M.V
偏差穩定性 / 年		0	±0.1	m/s/year
全量程溫度誤差 (T < 0°C, 或 T > 50°C)		±0.8	±1.0	% FS(1)
		±1.5	±3.0	% m.V(1)

【風速計技術參數】

介質	空氣、氮氣（如需測其他氣體，請聯系 SIN EI）
測量範圍	0-1 m/s 0-30 m/s
工作溫度	-10°C ... +300°C / 14 °F ... 572°F
存儲溫度	-40°C ... +80°C / -40 °F ... 176 °F
反應時間	40ms
耐壓	1bar (14.5PSI)
重量	120g
防護等級	IP54
材質	玻璃（氮化矽、氧化矽）PPS、PEEK、FR4、矽作為靜態密封

