



# 得豐實業有限公司

## Df Wisdom Industrial CO., LTD

### HTR-MW 米輪型(METER WHEEL)

金屬壓花輪 / 橡膠輪  
輪周長 200 mm

### DIMENSION



### ELECTRICAL SPEC 電器規格

Detection System 檢測系統	Incremental 增量型
Output Wave 輸出波形	Square Wave 方波
Standard Revolution 解析	*100,10,5,2,1,0.5,0.2,0.1 mm / pulse
Output Phase 輸出相	ABZ phase
Electronics 電路特性	Push Pull 推挽式, Line Driver 差動式
Power Supply 供應電源	DC 5 ~ 26V
Current Consumption 消耗電流	≤60 mA
Output Capacity 輸出容量	Sync. Current : 20mA, Residual Voltage : 0.5V or less
Max. Response 最大響應頻率	10K Hz ~ 150K Hz
Phase Different 相位差	A, B phase different 90° ±45° (T/4 ± T/8), Z phase T ± T/8
Wave Form Rise / Fall 波形上下時間	1 μs or less
Polarity 極性保護	Against Reverse Protection

### MECHANICAL SPEC 機械規格

Type of wheel 輪子種類	Metal Knurled 金屬壓花輪 / Rubber 橡膠
Wheel Circle Length 輪周長	200 mm + / - 0.1%
Max. Speed 最大機械容許轉速	5 m / sec
Vibration 震動	10 g (10 ± 1,500 Hz)
Shock 衝擊	20 g per 11 ms
Cable 電線	ø 4.5, 1000 mm long
Weight 重量	≤500 g

### ENVIRONMENTAL SPEC 環境規格

Operating Temp./ Humidity 操作溫度/濕度	0°C ~ 60°C, RH 35 % ~ 90 % (No Condensation)
Storage Temp. 儲存溫度	-20°C ~ 70°C
Protection 保護等級	IP 50:Dust Proof

### Specifications Model 規格 型號

HTR-MW	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	A-	<input type="text"/>
	Wheel Type 輪子種類		Revolution 解析		Electronics 電路特性
	K: Metal Knurled B: Rubber		*100,10,5,2,1,0.5, 0.2,0.1 mm / pulse		P : Push Pull H : Line Driver C : NPN Open Collector V : NPN Voltage