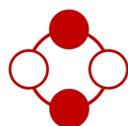


EM81 EM121

電磁拾取器使用手冊



用於監控原動力的轉速。當一鐵磁性物體(常為發電機起動齒輪)經過時 MPU 的末端會產生一磁場，使 MPU 內部感應一電壓信號而這個電壓的頻率做為輸入到速度控制的信號，能準確地測量出原動機的速度。



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



公 司 / 高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號

Tel : 07-8121771

Fax : 07-8121775

URL : <http://www.kutai.com.tw>

1. 規格

內部電阻	95Ω ±3%	尺 寸	EM81	245mm L * 20mm W * 20mm H
輸出信號	12VAC(P-P) @ 5K Hz		EM121	285mm L * 20mm W * 20mm H
間 隙	0.5mm	重 量	EM81	80公克 ±2%
抗震能力	3G @ 100 ~ 2K Hz		EM121	105公克 ±2%
工作溫度	-40 ~ 100°C			

2. 安裝

MPU通常安裝在齒輪的齒頂上方，安裝前必須先轉動齒輪是否跳動(偏心)。連接MPU上方導線時，必須以焊接或壓著方式連接，並以絕緣膠帶或安裝端子台將兩線確實隔離。

3. 調整

將MPU與齒輪齒頂間隙調整到0.25~0.55mm，如果MPU與齒輪有接觸則在運轉時MPU將會受損。安裝時可先將MPU轉到碰觸齒輪後再反轉1/3圈即可。(MPU每圈間隙1.5mm)確定間隙後，以MPU上的螺帽加以固定。

4. 外型尺寸

