

Abilix

Modular Robot Standard Kit (S1-S) BAP070



Modular Robot (S-Series)

Questo kit contiene 18 moduli eseguibili, 1 giroscopio, riconoscimento a istanza dell'infrarosso, sensori di telecomando wireless. Migliorato manuale di connessione, supporta la costruzione Humanoid. Con un avanzato programma di flusso-diagramma C-language VJC, gli studenti possono facilmente ricostruire progetti complicati come il granchio, l'umanoide, lo scorpione, ecc. Gli utenti possono scegliere i sensori personalmente per avere una comprensione più profonda sui robot intelligenti.

4 motori (4 H-M24), sensore, (H-S100), alimentazione (caricatore / fonte di alimentazione esterna) USB per il download, manuale utente e CD VJC. Supporto fino a 28 progetti didattici.



Motore H-M24, coppia massima 20kgf.cm, velocità 70rpm, precisione di controllo è 0.29 °. Equipaggiamento sterzo robotico per collegare motori multipli per comunicazioni digitali serie. Ha funzioni multiple come la temperatura, la posizione, la velocità, l'accelerazione, la coppia e l'elettricità, ecc., Anche l'autoprotezione di overflowing e over-temperature, supporta 360 ° senza rotazione senza fine, può essere utilizzato come dinamo continuo a corrente continua.



Chip master ARM Cortex M3 / 32 bit, 6 porte motore H-M24, porta a proiezione di I / O a 2 pin duplex, cavo seriale, luce di stato, 1 porta di espansione standard 485.



Modulo sensore altamente integrato H-S100, 3 sensori di rilevamento integrato, 3 sensori di riconoscimento integrato, 3 trasmissione / ricezione dei segnali a distanza infrarossa, con ronzio (scala e tempo regolabile), riconoscimento sonoro.



Il chip core del telecomando è ARM Cortex M3 / 32 bit con modulo Bluetooth standard che lavora con il sistema AAA battery e manuale di alimentazione.



Il software di programmazione supporta i flussi grafici standard per la programmazione ed il linguaggio C. La programmazione è possibile anche senza conoscere linguaggi specifici, e la visualizzazione tramite diagramma di flusso facilita l'approccio al coding. Il lavoro può infine essere esportato in codice C. Aggiornamento online incluso.

