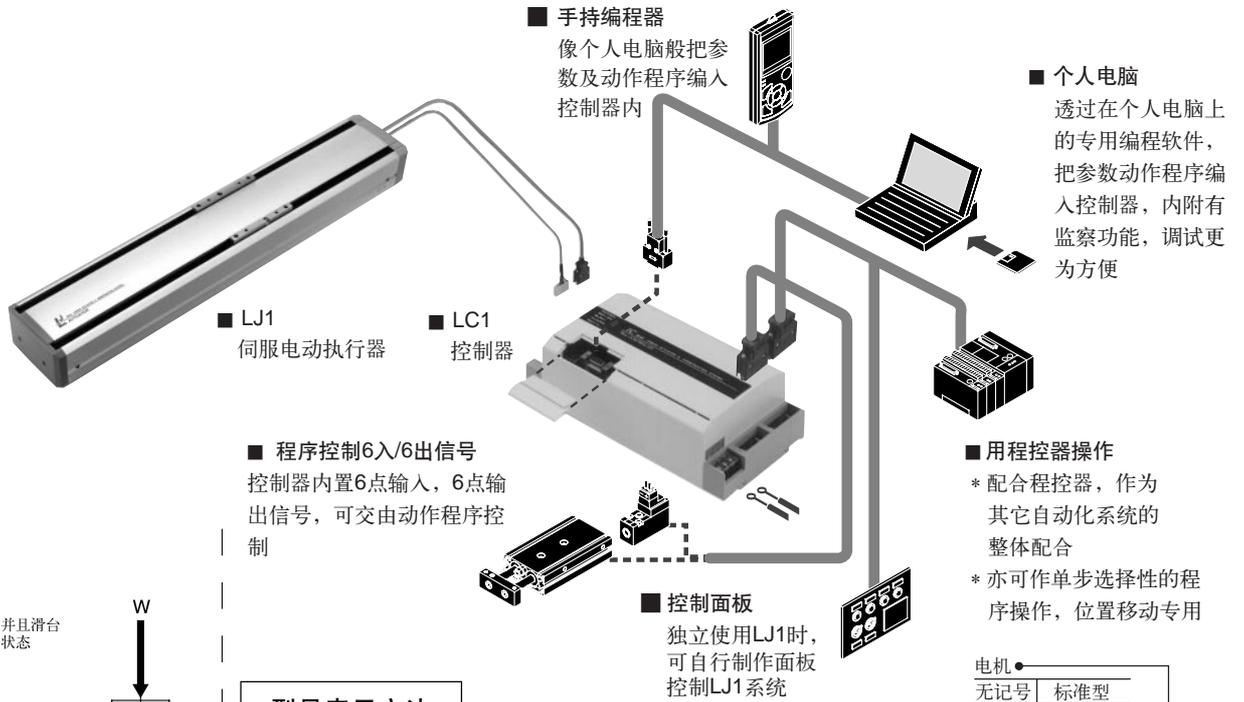
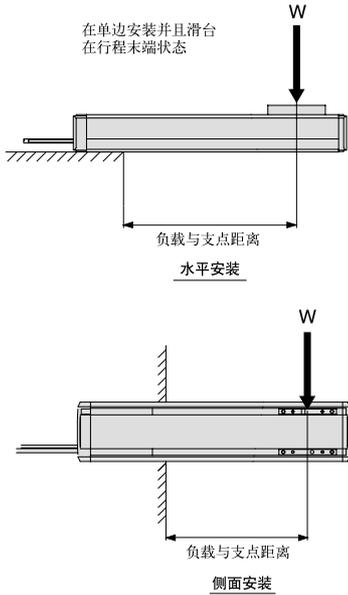


交流伺服电机电动执行器: LJ1系列

系统图



下弯量数据



型号表示方法

LJ1 H 10 1 2 N B 100 F 2

导轨
H 高刚性线性导轨
S 滑动导轨

系列
10 10系列
20 20系列
30 30系列

电机规格
无记号 标准
*G 松下
*R 三菱
*Y 安川
*G/R/Y是非标准电机, 在型号最后要加-X10

电机功率
1 50W
2 100W
3 200W

使用电压
2 AC220V 50/60Hz
0 没有电机

转动螺杆
P 研磨滚珠螺杆
N 滚珠螺杆
S 滑动螺杆

行程 (参考标准规格)

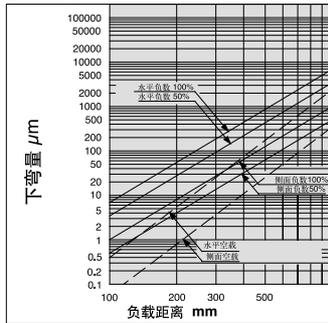
螺距 (参考标准规格)
F 5mm
H 8mm
A 10mm
B 12mm
C 20mm
D 25mm
E 40mm

导线长度
2 2000mm
3 3000mm
4 4000mm
5 5000mm

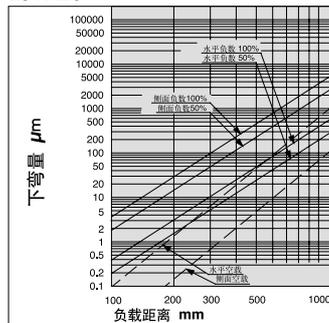
导线接入方向
F 轴向
R 右
L 左
T 顶
B 底

制动装置
无记号 没有制动
K 附制动装置

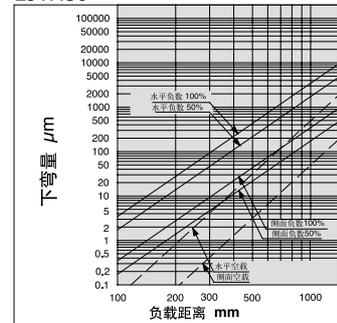
LJ1H10



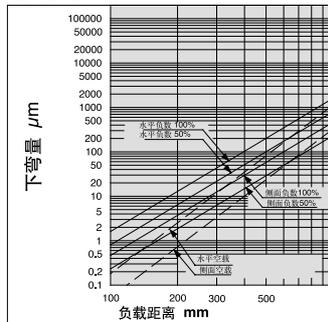
LJ1H20



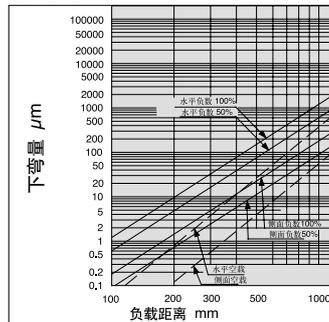
LJ1H30



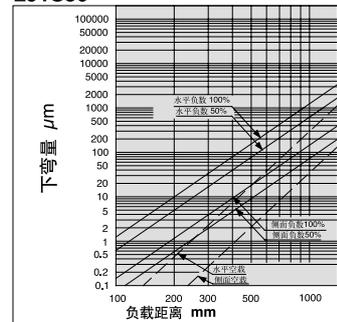
LJ1S10



LJ1S20



LJ1S30



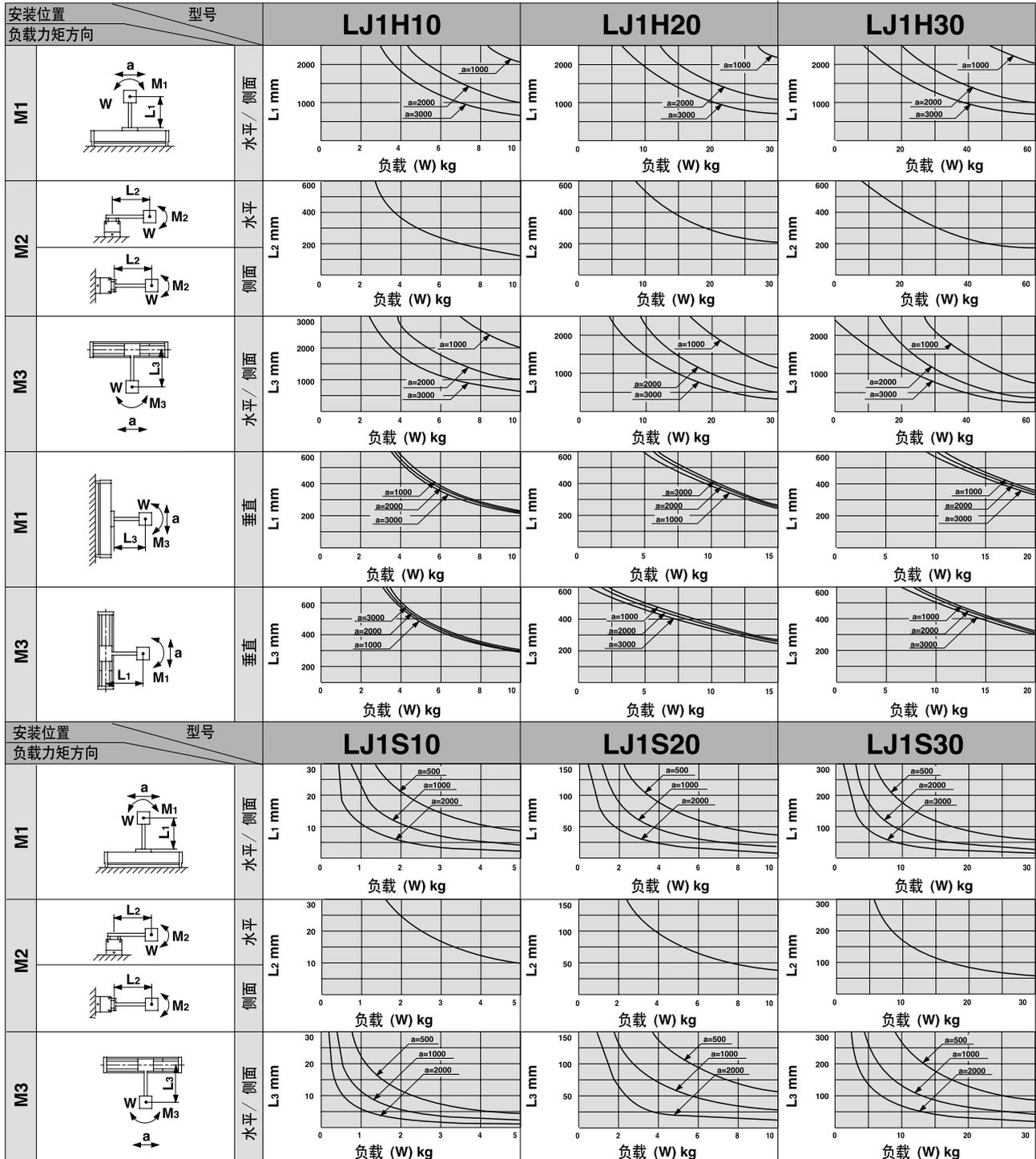
交流伺服电机电动执行器: LJ1系列

允许动态力矩

W = 负载 (kg)

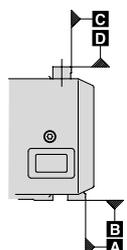
L1, L2, L3 = 负载与滑动台面距离 (mm)

a = 滑动台面加速度 (mm/s²)



台面行走精度

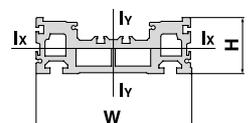
型号	行走精度	
	C面对A面	D面对B面
LJ1H10	0.07 或以下	0.07 或以下
LJ1H20	0.06 或以下	0.03 或以下
LJ1H30	0.03 或以下	0.09 或以下
LJ1S10	0.015 或以下	0.12 或以下
LJ1S20	0.1 或以下	0.1 或以下
LJ1S30	0.1 或以下	0.1 或以下



高刚性底板

型号	转动惯量				
	I _x	I _y	W	H	
线性导轨	LJ1H10□□	7	48	70	24.7
	LJ1H20□□	40	374	122	44.8
	LJ1H30□□	84	836	151	55
滑动导轨	LJ1S10□□	15	52	70	36
	LJ1S20□□	60	402	122	56.3
	LJ1S30□□	177	1000	151	73.3

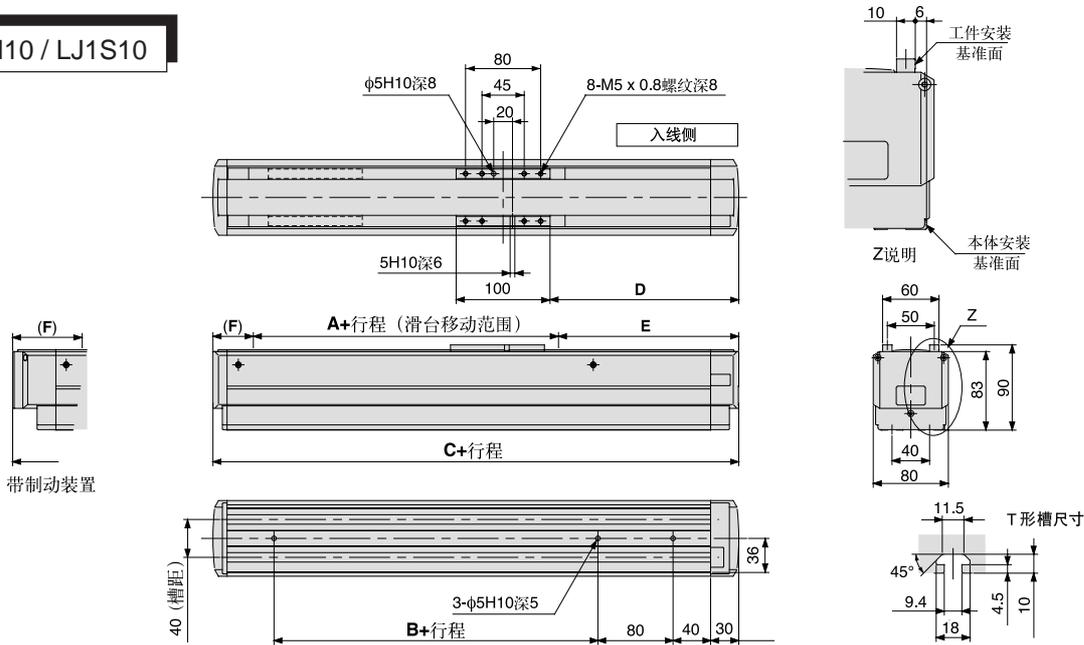
利用中空铝型材提高整体结构刚性



交流伺服电机电动执行器: LJ1系列

外形尺寸图 (毫米)

LJ1H10 / LJ1S10



不带制动装置

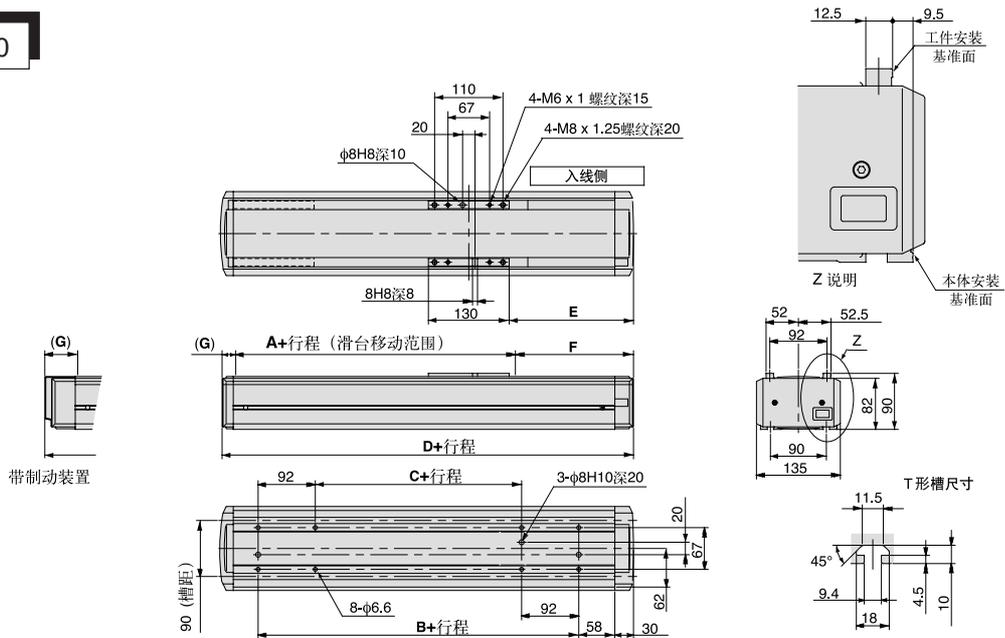
型号	行程	A	B	C	D	E	F
LJ1□1012□□-行程-□□	100 ~ 1000	125	145	360	201	192	43

带制动装置

LJ1H1022□□-行程K-□□	100 ~ 500	125	145	407	217	208	74
-------------------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	----

注) 特别T形螺母随电动执行器附上, 供安装使用 (只限LJ1□10系列)

LJ1H20 / LJ1S20



不带制动装置

型号	行程	A	B	C	D	E	F	G
LJ1H2022□□-行程-□□	100 ~ 600	150	216	32	362	200	190	22
LJ1S2022SC-行程-□□		169				184	175	18
LJ1H2022□□C-行程-□□	700 ~ 1200	159	216	32	362	192	177	26
LJ1S2022SC-行程-□□		178				176	162	22

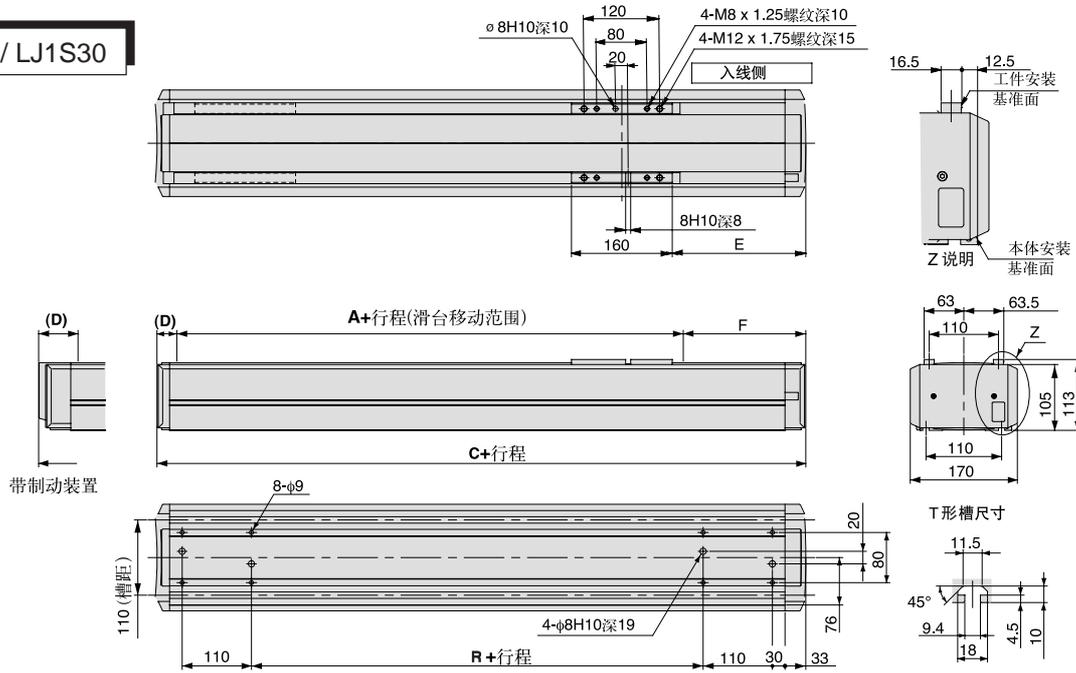
带制动装置

LJ1H2022□□-行程K-□□	100 ~ 600	150	216	32	393	200	190	53
-------------------	-----------	-----	-----	----	-----	-----	-----	----

交流伺服电机电动执行器: LJ1系列

外形尺寸图 (毫米)

LJ1H30 / LJ1S30



不带制动装置

型号	行程	A	B	C	D	E	F
LJ1H3032□□- 行程□□	200 ~ 1500	204	97	430	31.5	212	194.5
LJ1S3032SC- 行程□□		245	165	498	31.5	246.5	221.5

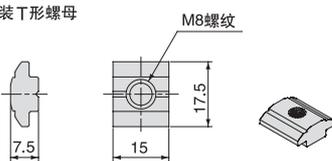
带制动装置

LJ1H3032□A- 行程K□□	200 ~ 600	204	97	461	62.5	212	194.5
-------------------	-----------	-----	----	-----	------	-----	-------

可选项

安装T形螺母

型号 LJ1-T8



安装T形螺母所需数量

系列	数量
LJ1 $\frac{10}{10}$	200mm 行程或以下 6个
	300mm 行程或以下 8个
LJ1 $\frac{20}{20}$	8个
LJ1 $\frac{30}{30}$	8个

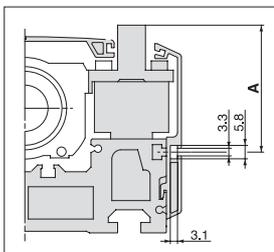
LJ1 $\frac{10}{10}$ 已包括上述数量T形螺母

行程开关侧盖

LJ1-K 2 - 300

适合系列	行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
1	LJ1 $\frac{10}{10}$	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm	1200mm	1500mm
2	LJ1 $\frac{20}{20}$												
3	LJ1 $\frac{30}{30}$												

*行程与系列组合请参考前页标准规格

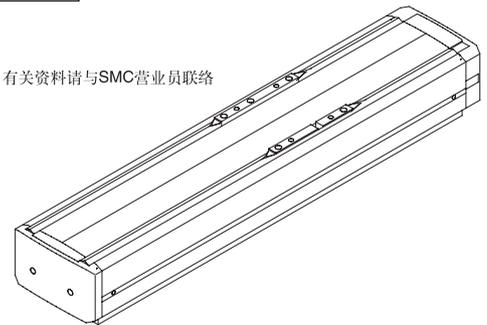


附T形槽供安装行程开关用

系列	A
LJ1 $\frac{10}{10}$	30
LJ1 $\frac{20}{20}$	55
LJ1 $\frac{30}{30}$	69

防尘密封

有关资料请与SMC营业员联络



活动电线槽

LJ1-C 1 - 100

适合系列	行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500
1	LJ1 $\frac{10}{10}$	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm	1200mm	1500mm
2	LJ1 $\frac{20}{20}$												
3	LJ1 $\frac{30}{30}$												

*行程与系列组合请参考前页标准规格

有关尺寸资料请与SMC营业员联络

