

無氣體自保護包藥鐸線

包藥鐸線型

AWS

SFC-71B

A5.20 E71T-11

SFC-71G

A5.20 E71T-GS

無氣體自保護包藥鐸線

為自保護包藥鐸線的一種新型鐸接材料。該鐸線藥芯中添加適當熔點的造渣劑、去氧劑和脫氮劑，可以在不加保護氣體條件下直接鐸接，獲得良好的鐸接特性。

“首銳”的自保護包藥鐸線，通過包藥配方的特殊設計，並利用冶金反應的造渣、造氣原理，展現對熔池的氣渣聯合保護，鐸接效果優於普通鐸條，鐸接效率是普通鐸條的3-5倍。

無氣體自保護包藥鐸線

無氣體自保護包藥鐸線特性

1. 不需要外加保護氣源，減少了鐸槍的重量，簡化了結構，更便於操作。
2. 適合於碳鋼及鍍鋅鋼板等輕型結構的鐸接。
3. 電弧穿透力大、噴射過渡、飛濺小。
4. 鐸縫成型美觀，脫渣性優良。
5. 抗風及耐氣孔性優良。
6. 具有優良的全位置鐸接工藝性能。
7. 所需鐸機體積小、輕便、便於攜帶。
8. 無需使用380V電源，220V電源即可。
9. 鍍鋅板鐸接不產生氣孔，彎曲韌性好。

產品名稱	SFC-71B	SFC-71G
符合標準	A5.20 E71T-11	A5.20 E71T-GS
常規規格	0.8mm、0.9mm、1.0mm、1.2mm、1.6mm	
包裝方式	1KG、5KG、15KG	
極性	DC(-)直流正接，鐸件接電源正極，鐸槍接電源負極	

SFC-71B、SFC-71G-鐸道化學成分

Chemical Composition	C	Mn	Si	P	S	Al
SFC-71B	0.098	0.69	0.44	0.01	0.003	1.65
SFC-71G	C	Mn	Si	P	S	others
	0.24	1.35	0.18	0.01	0.003	2.2

SFC-71B、SFC-71G-全鐸道機械性能

Tension Test :	降伏強度	抗拉強度	伸長率(%)
SFC-71B	420	570	25
SFC-71G	620	660	

SFC-71B、SFC-71G-鐸接參數建議

線徑(mm) 鐸接參數	0.8	0.9	1.0	1.2	1.6
電壓	18-24	18-28	20-30	20-30	20-30
電流	100-160	100-200	120-230	140-250	160-260
伸出長度	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
氣體流量	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25

1、SFC-71B $\Phi 0.9\text{mm}$ 平角銲 銲道照片

60A
15~16V
(平角銲)



90A
16~17V
(平角銲)



120A
16.5~17.5V
(平角銲)



2、SFC-71B $\Phi 0.9\text{mm}$ 立角鐸 鐸道照片

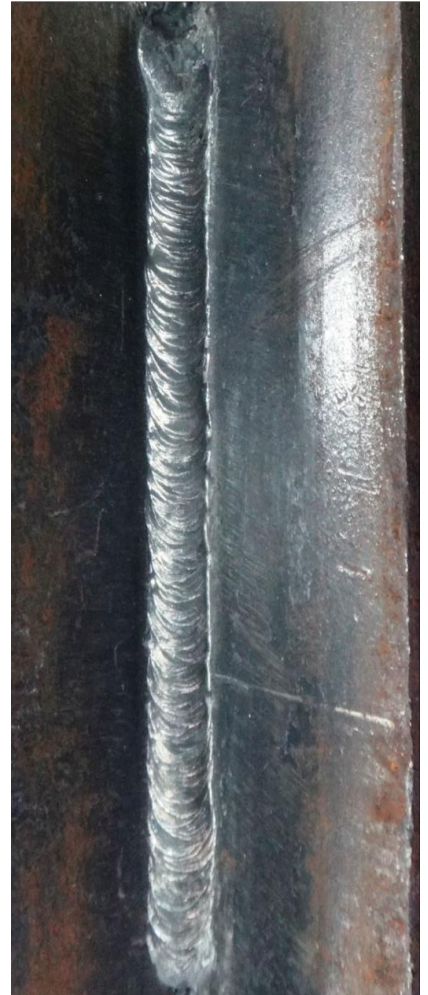
60A/15~16V
(立角鐸)



90A/16~17V
(立角鐸)



120A/16.5~17.5V
(立角鐸)



3、SFC-71B $\Phi 1.2\text{mm}$ 平角銲 銲道照片

120A
15~16V
(平角銲)



140A
16~17V
(平角銲)

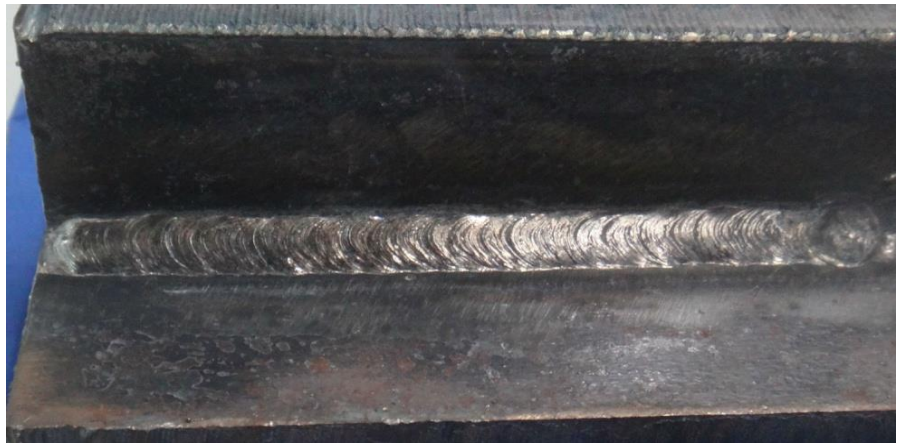


3、SFC-71B $\Phi 1.2\text{mm}$ 平角鐸 鐸道照片

160A
17~18V
(平角鐸)



170A
18~19V
(平角鐸)

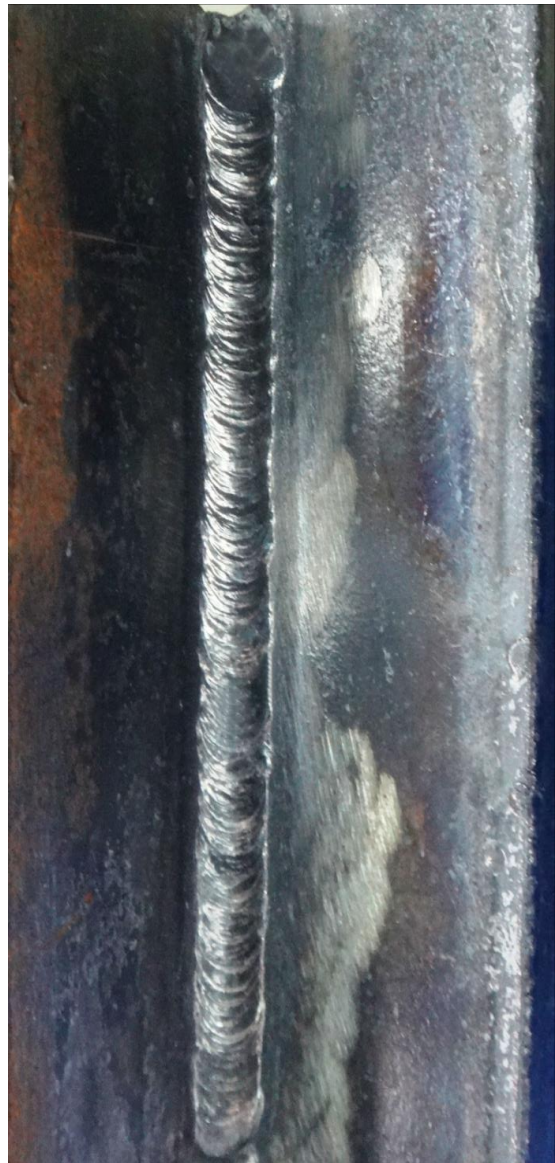


3、SFC-71B $\Phi 0.9\text{mm}$ 立角鐸 鐸道照片

120A/15~16V
(立角鐸)



140A/16~17V
(立角鐸)



3、SFC-71B $\Phi 0.9\text{mm}$ 立角鐸 鐸道照片

160A/17~18V
(立角鐸)



170A/18~19V
(立角鐸)



熔敷效率和熔敷速度

品名	規格	電流	電壓	熔敷速度	熔敷效率
SFC-71B	0.9	30	14-15	無法測試	
		60	15-16	0.6	78
		90	16-17	1	80
		120	16.5-17.5	1.1	80
	1.2	120	15-16	0.6	67
		140	16-17	1	78
		160	17-18	1.2	81
		170	18-19	1.3	82

