

自遮護硬面耐磨用包藥鋁線

適用規範

KCH-60CMV-O

AWS	-
JIS Z3326	YFCrA-S-700
EN 14700	TFe16
GB	-

保護氣體：無

GB

特性與用途

- (1) 熔金為初析複合碳化物及共晶組織。
- (2) 具優異砂土耐磨耗性。施鋁時，鋁道表面幾乎無熔渣，且鋁接性良好。
- (3) 適合鋼渣與鎳渣磨堆鋁修補。

鋁接姿勢



使用注意事項

- (1) 鋁後熔金無法機械加工只能使用砂輪研磨加工。
- (2) 若工件為碳鋼、低合金鋼或鑄鋼需預熱 150~250℃。
- (3) 鋁補時，鋁道通常會有應力釋放裂紋產生，除非母材使用 KCH-13MC-O 打底，否則最大鋁補厚度不超過 8mm (2-3 層) 為宜。

熔金化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
4.33	0.89	1.82	0.012	0.013	24.79	3.56	1.56

熔金硬度值之一例：

硬度	第 1 層	第 2 層	第 3 層	第 4 層
HRC	48	56	59	61

產品規格及適用電流範圍 (DC+)

線徑 (mm)	電流 (A)	電壓 (V)	伸出長度 (mm)
2.8	280~350	32~39	30~50