

i	h_i	$f_i(\theta_1, \theta_2, \Phi)$	$\mathcal{M}_i(m_{K\pi}, m_{KK})$
1	$ A_0 ^2$	$\cos \theta_1^2 \cos \theta_2^2$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) ^2$
2	$ A_{\parallel} ^2$	$\frac{1}{4} \sin \theta_1^2 \sin \theta_2^2 (1 + \cos(2\Phi))$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) ^2$
3	$ A_{\perp} ^2$	$\frac{1}{4} \sin \theta_1^2 \sin \theta_2^2 (1 - \cos(2\Phi))$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) ^2$
4	$ A_{\perp} A_{\parallel}^* e^{i(\delta_{\perp} - \delta_{\parallel})}$	$-\frac{1}{2} \sin \theta_1^2 \sin \theta_2^2 \sin(2\Phi)$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) ^2$
5	$ A_{\parallel} A_0^* e^{i\delta_{\parallel}}$	$\sqrt{2} \cos \theta_1 \sin \theta_1 \cos \theta_2 \sin \theta_2 \cos \Phi$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) ^2$
6	$ A_{\perp} A_0^* e^{i\delta_{\perp}}$	$-\sqrt{2} \cos \theta_1 \sin \theta_1 \cos \theta_2 \sin \theta_2 \sin \Phi$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) ^2$
7	$ A_S^{K\pi} ^2$	$\frac{1}{3} \cos \theta_2^2$	$ M_0^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) ^2$
8	$ A_{\parallel} A_S^{*K\pi} e^{i(\delta_{\parallel} - \delta_S^{K\pi})}$	$\frac{\sqrt{6}}{3} \sin \theta_1 \cos \theta_2 \sin \theta_2 \cos \Phi$	$ M_1^{KK}(m_{KK}) ^2 M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) M_0^{*K\pi}(m_{K\pi}) $
9	$ A_{\perp} A_S^{*K\pi} e^{i(\delta_{\perp} - \delta_S^{K\pi})}$	$-\frac{\sqrt{6}}{3} \sin \theta_1 \cos \theta_2 \sin \theta_2 \sin \Phi$	$ M_1^{KK}(m_{KK}) ^2 M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) M_0^{*K\pi}(m_{K\pi}) $
10	$ A_0 A_S^{*K\pi} e^{-i\delta_S^{K\pi}}$	$\frac{2}{\sqrt{3}} \cos \theta_1 \cos \theta_2^2$	$ M_1^{KK}(m_{KK}) ^2 M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) M_0^{*K\pi}(m_{K\pi}) $
11	$ A_S^{KK} ^2$	$\frac{1}{3} \cos \theta_1^2$	$ M_0^{KK}(m_{KK}) ^2 M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2$
12	$ A_{\parallel} A_S^{*KK} e^{i(\delta_{\parallel} - \delta_S^{KK})}$	$\frac{\sqrt{6}}{3} \sin \theta_1 \cos \theta_1 \sin \theta_2 \cos \Phi$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) M_0^{*KK}(m_{KK}) $
13	$ A_{\perp} A_S^{*KK} e^{i(\delta_{\perp} - \delta_S^{KK})}$	$-\frac{\sqrt{6}}{3} \sin \theta_1 \cos \theta_1 \sin \theta_2 \sin \Phi$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) M_0^{*KK}(m_{KK}) $
14	$ A_0 A_S^{*KK} e^{-i\delta_S^{KK}}$	$\frac{2}{\sqrt{3}} \cos \theta_1^2 \cos \theta_2$	$ M_1^{K\pi}(m_{K\pi}) ^2 M_1^{KK}(m_{KK}) M_0^{*KK}(m_{KK}) $
15	$ A_S^{K\pi} A_S^{*KK} e^{i(\delta_S^{K\pi} - \delta_S^{KK})}$	$\frac{2}{3} \cos \theta_1 \cos \theta_2$	$M_1^{KK}(m_{KK}) M_0^{K\pi}(m_{K\pi}) M_0^{*KK}(m_{KK}) M_1^{*K\pi}(m_{K\pi}) $