

Amplitude	Stat.	Total syst.	Sel. eff.	Alt. bkg 1	Alt. bkg 2	RBW $\rho(770)^0$	Alt. S-wave	Mass & width	Res. radius	Sig. bias	Bkg bias	Mistag bias	Det. as. bias	Alt. models
$D^0 \rightarrow K_1(1400)^+ K^-$	0.011	0.031	0.005	0.001	0.006	0.002	0.002	0.018	0.022	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007
	0.022	0.053	0.007	0.002	0.001	0.014	0.011	0.047	0.007	0.001	0.004	0.001	0.001	0.014
	0.004	0.008	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.005	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004
$D^0 \rightarrow [K^+ \pi^-]_{L=0} [K^+ \pi^-]_{L=0}$	0.015	0.104	0.003	0.002	0.007	0.014	0.102	0.008	0.006	0.001	0.001	0.002	0.001	0.007
	0.011	0.017	0.000	0.001	0.006	0.005	0.012	0.006	0.004	0.000	0.002	0.001	0.000	0.006
$D^0 \rightarrow K_1(1270)^+ K^-$	0.027	0.050	0.006	0.003	0.006	0.004	0.011	0.022	0.007	0.001	0.005	0.004	0.001	0.041
	0.004	0.018	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.017	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004
$D^0 \rightarrow [K^*(892)^0 \bar{K}^*(892)^0]_{L=0}$	0.016	0.025	0.000	0.002	0.003	0.014	0.012	0.014	0.008	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
	0.036	0.624	0.011	0.006	0.007	0.003	0.042	0.618	0.067	0.001	0.015	0.002	0.002	0.033
$D^0 \rightarrow K^*(1680)^0 [K^+ \pi^-]_{L=0}$	0.016	0.030	0.000	0.002	0.006	0.013	0.018	0.016	0.007	0.001	0.001	0.003	0.001	0.004
	0.005	0.017	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.016	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
$D^0 \rightarrow [K^*(892)^0 \bar{K}^*(892)^0]_{L=1}$	0.021	0.027	0.000	0.002	0.001	0.014	0.006	0.014	0.012	0.001	0.004	0.002	0.001	0.011
	0.006	0.011	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.009
$D^0 \rightarrow K_1(1270)^- K^+$	0.029	0.075	0.008	0.003	0.010	0.004	0.003	0.016	0.007	0.002	0.006	0.002	0.001	0.071
	0.003	0.018	0.001	0.001	0.000	0.001	0.013	0.001	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.012
$D^0 \rightarrow [K^+ K^-]_{L=0} [\pi^+ \pi^-]_{L=0}$	0.030	0.163	0.005	0.005	0.013	0.014	0.158	0.014	0.008	0.002	0.011	0.003	0.001	0.028
	0.008	0.018	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	0.005	0.008	0.000	0.001	0.002	0.000	0.015
$D^0 \rightarrow K_1(1400)^- K^+$	0.042	0.088	0.019	0.008	0.000	0.016	0.012	0.041	0.013	0.002	0.018	0.005	0.002	0.068
	0.023	0.218	0.017	0.006	0.002	0.001	0.018	0.214	0.034	0.001	0.002	0.001	0.001	0.009
$D^0 \rightarrow [K^*(1680)^0 \bar{K}^*(892)^0]_{L=0}$	0.029	0.047	0.004	0.005	0.000	0.013	0.031	0.020	0.006	0.001	0.005	0.004	0.002	0.024
	0.022	0.276	0.007	0.002	0.006	0.003	0.004	0.272	0.043	0.001	0.005	0.001	0.002	0.014
$D^0 \rightarrow [\bar{K}^*(1680)^0 K^*(892)^0]_{L=1}$	0.022	0.029	0.001	0.002	0.011	0.014	0.009	0.013	0.006	0.001	0.006	0.002	0.001	0.013
	0.029	0.373	0.004	0.005	0.018	0.003	0.051	0.361	0.041	0.001	0.018	0.004	0.002	0.057
$D^0 \rightarrow \bar{K}^*(1680)^0 [K^+ \pi^-]_{L=0}$	0.024	0.031	0.006	0.004	0.008	0.016	0.009	0.015	0.008	0.001	0.002	0.001	0.001	0.014
	0.031	0.018	0.002	0.003	0.005	0.010	0.002	0.005	0.008	0.001	0.002	0.002	0.002	0.009
$D^0 \rightarrow [\phi(1020)(\rho - \omega)^0]_{L=2}$	0.023	0.019	0.001	0.003	0.002	0.011	0.011	0.005	0.003	0.001	0.005	0.001	0.001	0.006
	0.018	0.043	0.003	0.002	0.002	0.001	0.012	0.010	0.039	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
$D^0 \rightarrow [K^*(892)^0 \bar{K}^*(892)^0]_{L=2}$	0.027	0.040	0.002	0.003	0.010	0.013	0.010	0.018	0.011	0.001	0.003	0.001	0.001	0.028
	0.001	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
$D^0 \rightarrow \phi(1020)[\pi^+ \pi^-]_{L=0}$	0.040	0.368	0.002	0.005	0.008	0.006	0.368	0.011	0.006	0.002	0.005	0.002	0.004	0.019
	0.021	0.203	0.003	0.002	0.012	0.001	0.004	0.201	0.027	0.001	0.007	0.004	0.001	0.015
$D^0 \rightarrow [K^*(1680)^0 \bar{K}^*(892)^0]_{L=1}$	0.031	0.040	0.002	0.003	0.007	0.014	0.001	0.022	0.015	0.001	0.009	0.001	0.002	0.023
	0.035	0.068	0.000	0.003	0.004	0.006	0.008	0.062	0.025	0.002	0.005	0.002	0.002	0.007
$D^0 \rightarrow [\phi(1020)\rho(1450)^0]_{L=1}$	0.038	0.038	0.004	0.002	0.003	0.027	0.015	0.014	0.013	0.001	0.005	0.002	0.002	0.006
	0.058	0.189	0.001	0.009	0.026	0.005	0.049	0.169	0.035	0.003	0.014	0.014	0.005	0.047
$D^0 \rightarrow a_0(980)^0 f_2(1270)^0$	0.038	0.190	0.008	0.006	0.021	0.015	0.063	0.176	0.015	0.004	0.007	0.003	0.003	0.019
	0.011	0.042	0.000	0.001	0.000	0.014	0.038	0.005	0.008	0.000	0.002	0.001	0.001	0.006
$D^0 \rightarrow a_1(1260)^+ \pi^-$	0.067	0.380	0.009	0.008	0.007	0.011	0.375	0.033	0.011	0.003	0.005	0.003	0.003	0.047
	0.014	0.031	0.000	0.002	0.000	0.011	0.026	0.006	0.005	0.000	0.004	0.001	0.001	0.008
$D^0 \rightarrow a_1(1260)^- \pi^+$	0.060	0.431	0.018	0.008	0.013	0.045	0.426	0.031	0.015	0.003	0.015	0.006	0.004	0.023
	0.011	0.005	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
$D^0 \rightarrow [\phi(1020)(\rho - \omega)^0]_{L=1}$	0.071	0.027	0.011	0.003	0.007	0.002	0.006	0.012	0.016	0.004	0.004	0.007	0.007	0.004
	0.089	0.354	0.024	0.012	0.059	0.009	0.020	0.335	0.039	0.004	0.008	0.005	0.005	0.080
$D^0 \rightarrow [K^*(1680)^0 \bar{K}^*(892)^0]_{L=2}$	0.084	0.150	0.022	0.020	0.013	0.013	0.046	0.028	0.007	0.007	0.005	0.006	0.005	0.135
	0.015	0.035	0.002	0.003	0.008	0.003	0.033	0.006	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007
$D^0 \rightarrow [K^+ K^-]_{L=0} (\rho - \omega)^0$	0.084	0.292	0.029	0.015	0.052	0.010	0.165	0.036	0.016	0.007	0.045	0.014	0.004	0.225
	0.095	0.257	0.003	0.010	0.026	0.005	0.251	0.017	0.032	0.003	0.005	0.006	0.006	0.029
$D^0 \rightarrow [\phi(1020)f_2(1270)^0]_{L=1}$	0.061	0.373	0.007	0.007	0.011	0.012	0.371	0.012	0.014	0.002	0.017	0.004	0.004	0.004
	0.086	0.131	0.019	0.011	0.020	0.001	0.005	0.089	0.074	0.006	0.023	0.007	0.004	0.046
$D^0 \rightarrow [K^*(892)^0 \bar{K}^*_2(1430)^0]_{L=1}$	0.067	0.087	0.023	0.008	0.012	0.013	0.043	0.054	0.013	0.003	0.010	0.007	0.005	0.039
	0.016	0.040	0.002	0.002	0.008	0.005	0.014	0.024	0.023	0.001	0.007	0.001	0.001	0.011
$K_1(1270)^+ \rightarrow [K^*(892)^0 \pi^+]_{L=0}$	0.031	0.052	0.001	0.003	0.009	0.020	0.003	0.043	0.013	0.001	0.005	0.004	0.002	0.015
	0.027	0.094	0.003	0.004	0.009	0.003	0.027	0.114	0.014	0.003	0.006	0.001	0.003	0.087
$K_1(1270)^+ \rightarrow [K^+ \pi^-]_{L=0} \pi^+$	0.042	0.083	0.015	0.008	0.042	0.019	0.013	0.023	0.011	0.001	0.014	0.003	0.002	0.058
	0.044	0.060	0.011	0.004	0.019	0.007	0.016	0.030	0.037	0.002	0.003	0.002	0.002	0.022
$K_1(1270)^+ \rightarrow [K^*(892)^0 \pi^+]_{L=2}$	0.041	0.045	0.000	0.004	0.005	0.012	0.017	0.017	0.009	0.002	0.004	0.002	0.003	0.034
	0.068	0.187	0.023	0.012	0.056	0.038	0.080	0.076	0.023	0.005	0.026	0.005	0.004	0.128
$K_1(1270)^+ \rightarrow [\rho(1450)^0 K^+]_{L=0}$	0.100	0.445	0.051	0.019	0.007	0.104	0.175	0.154	0.051	0.010	0.027	0.006	0.005	0.356
	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
$D^0 \rightarrow [\phi(1020)\omega(782)]_{L=0}$	0.042	0.036	0.002	0.002	0.007	0.025	0.003	0.020	0.011	0.003	0.003	0.002	0.002	0.007
	0.052	0.018	0.002	0.002	0.004	0.003	0.006	0.004	0.009	0.006	0.005	0.004	0.007	0.006
$D^0 \rightarrow [\phi(1020)\omega(782)]_{L=1}$	0.194	0.069	0.017	0.005	0.016	0.030	0.029	0.030	0.026	0.011	0.011	0.011	0.013	0.019
	0.032	0.014	0.001	0.001	0.002	0.008	0.002	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.007
$D^0 \rightarrow [\phi(1020)\omega(782)]_{L=2}$	0.167	0.059	0.002	0.007	0.001	0.037	0.029	0.021	0.010	0.006	0.009	0.014	0.010	0.019
	0.098	0.098	0.020	0.008	0.016	0.008	0.013	0.021	0.013	0.003	0.005	0.006	0.005	0.089
$D^0 \rightarrow [K^+ K^-]_{L=0} \omega(782)$	0.186	0.149	0.033	0.017	0.050	0.011	0.017	0.056	0.021	0.017	0.042	0.013	0.009	0.110
	0.012	0.011	0.001	0.001	0.002	0.003	0.008	0.003	0.005	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
$K_1(1270)^+ \rightarrow [\omega(782)K^+]_{L=0}$	0.074	0.057	0.015	0.004	0.001	0.037	0.022	0.023	0.019	0.003	0.004	0.005	0.004	0.013

fit<sub>p</sub>arameters.tex