

Parameters	Optimized value	Range	Pre-optimized value
U_0	5.86	3.5 : 6.5	5
m	0.7849	0.4662 : 0.86658	0.6666
d_1	0.41	0.0 : 2.0	1.0
d_2	2.36	0.0 : 2.5	1.0
d_3	0.83	0.0 : 2.5	1.0
d_4	1.84	0.0 : 2.5	1.0
n_1	2.16	0.0 : 2.5	1.0
n_2	1.63	0.0 : 2.0	1.0
n_3	1.06	0.0 : 2.0	0.5