

Fit parameter	$B^+\pi^-$	$B^0\pi^+$
$B_J(5840)^{0,+} \mu$	$471 \pm 22$	$455 \pm 26$
$B_J(5840)^{0,+} \Gamma$	$107 \pm 20$	$215 \pm 27$
$B_J(5960)^{0,+} \mu$	$552 \pm 4$	$547 \pm 4$
$B_J(5960)^{0,+} \Gamma$	$82 \pm 10$	$61 \pm 15$
$B_J(5840)^{0,+} \mu$	$444 \pm 5$	$425 \pm 15$
$B_J(5840)^{0,+} \Gamma$	$119 \pm 17$	$229 \pm 27$
$B_J(5960)^{0,+} \mu$	$575 \pm 6$	$547 \pm 5$
$B_J(5960)^{0,+} \Gamma$	$56 \pm 7$	$61 \pm 14$