



(22) Kalliope 2021年9月9日 18h46m34s UT VLT/SPHERE Model ( $\lambda = 195.0606$ 、 $\beta = +3.3321$ )  
 $P = 88.0^\circ$ 、 $\beta_e = +11.1^\circ$ 、 $\lambda_e = -265.4^\circ$ 、Scale Factor 1: 1.0、 $k = 0.965$ 、 $B = 92.1^\circ$