

VERTEX 风冷参数与需求

顶点探测器芯片发热: $40\text{mW}/\text{cm}^2$
工作温度 $\leq 30^\circ\text{C}$

顶点探测器总发热量: 336 W
Barrel: 277W
Stiching: 59W

冷却气体流量需求: 5°C 干燥空气, $2.1\text{ m}^3/\text{s}$