

5. “空气充电宝”是一种通过压缩空气实现储能的装置，可在用电低谷时储存能量、用电高峰时释放能量。“空气充电宝”某个工作过程中，一定质量理想气体的  $p$ - $T$  图像如图所示。

该过程对应的  $p$ - $V$  图像可能是 ( )

