

KR 50 R2500 CR lite



技术数据

最大臂展	2501 mm
额定负载	50 kg
最大负载	61 kg
转盘/大臂/小臂的最大附加负载	50 kg / 30 kg / 30 kg
位姿重复精度 (ISO 9283)	± 0.05 mm
轴数	6
安装位置	地面; 顶装; 墙壁; 任意角度
占地面积	603 mm x 480 mm
重量	约 559 kg

轴数据

运动范围	
A1	±185 °
A2	-175 ° / 60 °
A3	-120 ° / 170 °
A4	±180 °
A5	±125 °
A6	±350 °
额定负载时的速度	
A1	175 °/s
A2	158 °/s
A3	175 °/s
A4	250 °/s
A5	250 °/s
A6	360 °/s

运行条件

运行时的环境温度	0 °C 至 55 °C (273 K 至 328 K)
洁净室等级 (ISO 14644-1)	40 % 倍率时为 5 级; 80 % 倍率时为 5 级

防护等级

防护等级 (IEC 60529)	IP65
机器人手腕防护等级 (IEC 60529)	IP65 / IP67

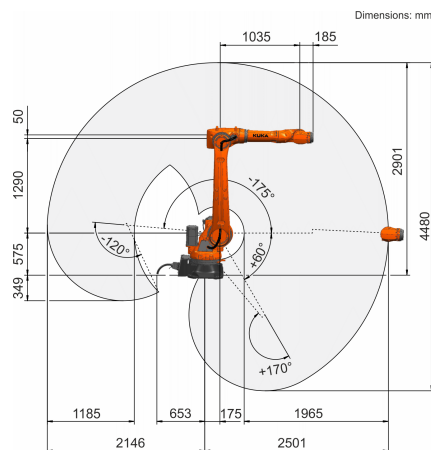
控制器

控制系统	KR C5; KR C4
------	-----------------

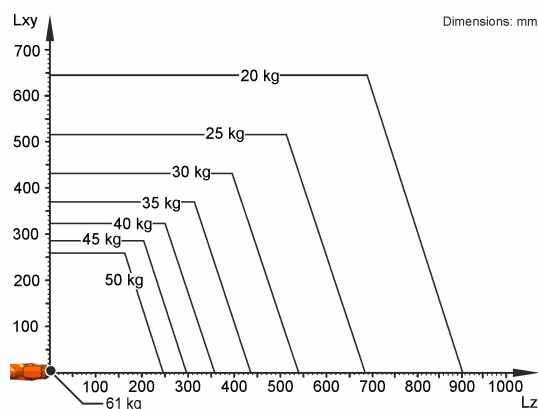
认证书

ESD 要求	IEC61340-5-1 ; ANSI/ESD S20.20
--------	--------------------------------

工作空间图



负载图



KR 50 R2500 CR lite 设计用于 50 kg 的额定负载，以便最佳利用机器人的性能和动态性。在负载间隔缩小且具有合适的附加负载情况下，可以施加多达 61 kg 的最大负载。特殊的负载实例必须用 KUKA Load 进行检查。如果需要详细咨询，请联系 KUKA 服务部门。

连接法兰

