



KR 50 R2500 E



技术数据

最大运动范围	2499 mm
额定负荷	50 kg
最大负载能力	55 kg
转盘/大臂/小臂的最大附加负载	50 kg / 30 kg / 20 kg
位姿重复精度 (ISO 9283)	± 0.05 mm
轴数	6
安装位置	地面; 顶装
占地面积	603 mm x 480 mm
重量	约 530 kg

轴数据

运动范围	
A1	± 185 °
A2	-175 ° / 60 °
A3	-120 ° / 165 °
A4	± 180 °
A5	± 125 °
A6	± 350 °
额定负载时的速度	
A1	180 ° /s
A2	150 ° /s
A3	180 ° /s
A4	240 ° /s
A5	265 ° /s
A6	335 ° /s

运行条件

运行时环境温度	0 ° C 至 45 ° C (273 K 至 318 K)
---------	--------------------------------

防护等级

防护等级 (IEC 60529)	IP54
小臂防护等级 (IEC 60529)	IP54 / IP67
机器人手腕防护等级 (IEC 60529)	IP67

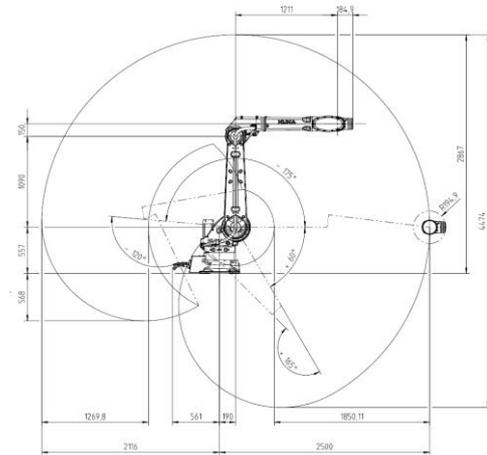
控制器

控制系统	KR C5
------	-------

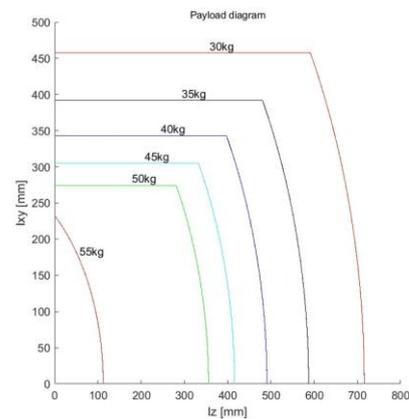
认证书

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

工作空间图



负载图



KR 50 R2500 E 设计用于 50 kg 的额定负载能力，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 65 kg 的最大负载。必须用 KUKA.Load 或 KUKA Compose 检查特殊的负载情况。如果需要详细咨询，请联系 KUKA 服务支持部。

连接法兰

