



- 极其坚固的防爆式多圈绝对值编码器
- 通过采矿、气体和粉尘环境爆炸的 ATEX 认证
- 可承受 300N 的轴向和径向负载
- 极高的抗冲击和抗振动能力：200 g 抗冲击；30 g 抗振动
- 同类产品中结构最为紧凑：安装深度 70mm；外径 59mm
- 螺钉端子带径向或轴向电缆输出
- 快速、简便的现场安装：可操作 DIP 开关
- 防护等级可达 IP66/IP67
- 极高的耐腐蚀性：采用优质不锈钢外壳（1.4404）
- 应用：绞盘，搪瓷生产线，石油化工，装瓶机，搅拌机，筒仓工程，研磨机，起重机，钻探设备

HEAVY DUTY ACURO®-XRobust



ATEX



防爆等级

绝对值型轴编码器 ACURO 系列中的 AX65 可以应用于符合防爆外壳“Exd”的防爆设计。

产品的合格声明保证：AX65 符合欧洲标准 EN 60079-0；2009、EN 60079-1；2009 和 EN 60079-31；2009 中的安全与健康要求。

因此，批准产品应用在有爆炸危险的区域。

准则

气体环境：Ex II 2G Ex db II C T4

粉尘环境：Ex II 2D Ex tb IIIC IP6X T135°C IP6X

采矿环境：Ex I M2 Ex db I

AX65 带有不锈钢外壳，因此可以在海上应用、环境条件恶劣的场合和食品工业中使用。

技术数据（机械）

外壳直径	59mm
轴直径	10mm（实心轴）
法兰 （外壳安装）	同步夹紧法兰
轴端防护等级 (EN 60529/A1: 2000-02)	IP66/ IP67
外壳防护等级 (EN 60529/A1: 2000-02)	IP66/ IP67
轴向 / 径向轴负载	最大值：300 N / 300 N
最高转速	4000 rpm, 6000 rpm（短时 <1s）
额定转速	1500rpm
典型启动转矩	≤ 4.5 Ncm
转动惯量	约 25 gcm ²
抗振动 (IEC 68-2-6)	300 m/s ² (50 ~ 2000 Hz)
抗冲击 (IEC 68-2-27)	2000 m/s ² (3ms)
环境温度	Ex db IIC T4: -40 °C ~ +60 °C Ex tb IIIC T135°C / Ex db I: -40 °C ~ +60 °C
储存温度	-25 °C ~ +85 °C
轴材料	不锈钢
外壳材料	不锈钢
重量	约 1300g（不带电缆）
连接 ¹	采用 1 x M20x1.5 螺纹连接件，轴向或径向 采用 2x M20x1.5 螺纹连接件，径向

¹ 无电缆密封套

